

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Populasi dan Sampel Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada tahun 2010. Sampel dalam penelitian ini diperoleh dengan menggunakan metode *purposive sampling*, dimana pemilihan sampel yang diambil sesuai dengan kriteria pemilihan sampel. Dalam penelitian ini sampel yang digunakan adalah perusahaan manufaktur. Perusahaan yang terdaftar di BEI tahun 2010 ada 153 perusahaan dan ada 28 perusahaan yang dikeluarkan dari sampel penelitian karena perusahaan tidak mempublikasikan laporan tahunan dan data tidak lengkap, kemudian ada 12 perusahaan yang tidak melaporkan dengan mata uang rupiah, sehingga tidak dimasukkan kedalam sampel penelitian. Adapun, total sampel perusahaan yang memenuhi kriteria pemilihan sampel dalam penelitian ini berjumlah 113 perusahaan. Daftar pemilihan sampel sesuai kriteria disajikan pada Tabel 4.1 berikut:

Tabel 4.1
Daftar Pemilihan Perusahaan Sampel

Kriteria	Jumlah
Perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI tahun 2010	153
Perusahaan yang tidak mempublikasikan laporan tahunan dan data tidak lengkap	28
Perusahaan yang tidak melaporkan dengan mata uang rupiah	12
Jumlah sampel dalam penelitian	113

Sumber: data sekunder diolah tahun 2013

4.2 Deskriptif Statistik

Deskriptif statistik merupakan bagian analisis data yang memberikan gambaran awal setiap variabel yang digunakan dalam penelitian. Deskriptif statistik dalam penelitian ini digunakan untuk menggambarkan variabel dependen yaitu *Enterprise Risk Management* dan enam variabel independen yang diduga mempengaruhi variabel dependen. Variabel independen dalam penelitian ini adalah komisaris independen, ukuran dewan komisaris, komite audit, profitabilitas, *leverage* dan ukuran perusahaan. Gambaran atau deskriptif suatu data tersebut dapat dilihat dari nilai rata-rata (mean), maksimum, minimum dan standar deviasi dari setiap variabel yang digunakan dalam penelitian ini (Ghozali, 2006). Deskriptif statistik pada penelitian ini dapat dilihat pada Tabel 4.2 berikut ini:

Tabel 4.2
Deskriptif Statistik

Variabel	Minimum	Maksimum	Nilai Rata-Rata	Deviasi Standar
ERM	0,12	0,73	0,4807	0,09404
KI	0,25	1,00	0,4111	0,12131
UDK	2,00	11,00	4,0265	1,67151
KA	2,00	5,00	3,0531	0,41920
ROA	-0,62	0,39	0,0665	0,12351
LEV	0,00	3,21	0,5547	0,48836
SIZE	24,07	32,36	27,6178	1,51577

Sumber: data sekunder diolah tahun 2013

Dari Tabel 4.2 menyajikan statistik deskriptif variabel *Enterprise Risk Management* (ERM), komisaris independen (KI), ukuran dewan komisaris (UDK), komite audit (KA), profitabilitas (ROA), *leverage* (LEV) dan ukuran perusahaan (SIZE) yang menjelaskan nilai-nilai minimum, maksimum, rata-rata (*mean*), dan standar deviasi. Nilai minimum menjelaskan nilai terendah suatu variabel. Nilai

maksimum menjelaskan nilai tertinggi suatu variabel. Nilai rata-rata menggambarkan nilai kisaran data yang diperoleh dari penjumlahan data dan membaginya dengan jumlah data. Sedangkan standard deviasi merupakan simpangan dari nilai rata-rata yang diakar kuadratkan untuk suatu variabel.

Berdasarkan hasil pengukuran statistik deskriptif pada Tabel 4.2 di atas, dapat dilihat bahwa nilai rata-rata untuk variabel ERM sebesar 0,4807 dengan deviasi standar 0,09404. Nilai deviasi standar yang lebih kecil dari nilai rata-rata menunjukkan bahwa ERM yang menjadi sampel dalam penelitian ini tidak terlihat variasi yang sangat berarti. Berdasarkan Tabel 4.2, nilai maksimum dari ERM sampel pengamatan adalah 0,73, nilai tertinggi ini menunjukkan bahwa perusahaan sampel dalam penelitian ini sudah ada yang mengungkapkan ERM sebesar 73%. Sedangkan nilai terendahnya yaitu 0,12.

Variabel KI, statistik deskriptif untuk nilai maksimumnya yaitu sebesar 1,00 atau 100% menunjukkan bahwa ada beberapa perusahaan sampel yang memiliki komisaris independen dan merangkap juga sebagai dewan komisaris. Komisaris independen perusahaan dalam penelitian ini telah memenuhi persyaratan dalam Surat Keputusan Direksi PT. Bursa Efek Indonesia Nomor Kep-305/BEJ/07-2004, Peraturan BEI Nomor IA tentang Pencatatan Saham dan Efek Bersifat Ekuitas Lain selain Saham yang Diterbitkan oleh Perusahaan Tercatat, yang menyatakan bahwa jumlah Komisaris Independen sekurang-kurangnya 30% dari seluruh anggota Dewan Komisaris yang ada. Nilai minimum KI yang sebesar 0,25 menunjukkan bahwa ada perusahaan yang belum menerapkan Peraturan BEI Nomor IA tersebut yang mengatur jumlah komisaris independen suatu perusahaan.

Nilai rata-rata dalam penelitian ini untuk variabel KI yang sebesar 0,4111 bisa dikatakan bahwa KI dalam perusahaan yang menjadi sampel telah menerapkan Peraturan BEI Nomor IA. Nilai standar deviasi KI yang lebih kecil dari nilai rata-rata KI yaitu $0,12131 < 0,4111$ menunjukkan berarti variasi dari variabel KI dari observasi tidak terlalu bervariasi.

UDK merupakan salah satu variabel independen yang digunakan dalam penelitian ini. UDK menggambarkan jumlah anggota dewan komisaris dalam perusahaan yang menjadi sampel. Variabel ukuran dewan komisaris memiliki jumlah maksimum 11 orang dewan komisaris. Hal ini telah memenuhi persyaratan berdasarkan Surat Edaran Ketua Bapepam-LK Nomor SE-03/PM/2000 dan Peraturan BEI Nomor IA, yang mana ditetapkan bahwa dalam suatu perusahaan publik setidaknya 30% dari seluruh anggota Dewan Komisaris harus dapat dianggap independen (merupakan Komisaris Independen). Jumlah minimum dewan komisaris 2 orang jumlah ini menunjukkan masih ada perusahaan yang belum memenuhi Peraturan BEI Nomor IA tersebut. Sedangkan nilai rata-rata dalam penelitian ini untuk variabel UDK yaitu sebesar 4,0265. Nilai standar deviasi UDK yang lebih kecil dari nilai rata-rata UDK yaitu $1,67151 < 4,0265$ menunjukkan berarti variasi dari variabel UDK dari observasi tidak terlalu bervariasi.

Selanjutnya statistik deskriptif KA dengan nilai maksimum 5,0 menunjukkan bahwa komite audit (KA) dalam sampel perusahaan ini telah memenuhi persyaratan berdasarkan Peraturan BAPEPAM-LK No. IX. 1.5 yang menyatakan bahwa komite audit minimal 3 orang, dimana terdiri dari sekurang-

kurangnya satu orang komisaris independen dan sekurang-kurangnya 2 (dua) orang anggota lainnya berasal dari luar emiten atau perusahaan publik. dan nilai minimum KA sebesar 2,0 ini menunjukkan bahwa ada beberapa perusahaan yang belum memenuhi aturan BAPEPAM tersebut yang mengatur bahwa jumlah komite audit di dalam perusahaan wajib memiliki komite audit sebanyak 3 orang. Untuk nilai rata-rata variabel komite audit (KA) sebesar 3,05, menyatakan bahwa jumlah komite audit (KA) dalam penelitian ini secara rata-rata berjumlah 3 orang, seperti ketentuan jumlah komite audit standarnya adalah 3 orang (BAPEPAM). Sedangkan nilai standar deviasi KA yang sebesar 0,41920 dan lebih kecil dari nilai rata-rata sebesar 3,05 menunjukkan bahwa variasi dari variabel KA dari observasi tidak terlalu bervariasi.

Selanjutnya untuk variabel Profitabilitas, yang digunakan dalam penelitian ini yaitu (ROA). Berdasarkan hasil pengukuran statistik deskriptif pada Tabel 4.2. statistik deskriptif variabel penelitian, menjelaskan bahwa nilai minimum dari ROA adalah -0,62 yang berarti ada perusahaan yang mengalami kerugian. Nilai maksimumnya adalah 0,39 yang menunjukkan bahwa perusahaan sampel tersebut mendapatkan laba setelah pajak sebanyak 39% dari total asset perusahaan. Sedangkan nilai standar deviasi ROA yang sebesar 0,12351 dan lebih besar dari nilai rata-rata sebesar 0,0665 menunjukkan bahwa variasi dari variabel ROA dari observasi cukup bervariasi.

Pada pengukuran variabel tingkat *leverage* diprosikan dengan rasio liabilities pada asset perusahaan yang menjadi sampel penelitian. Nilai minimum yang dihasilkan adalah 0,00 dan nilai maksimumnya adalah 3,21 dengan nilai rata-

rata 0,5547 yang mengindikasikan rasio *leverage* perusahaan cukup tinggi. Nilai standar deviasi tingkat *leverage* sebesar 0,48836 lebih rendah dari nilai rata-rata yang artinya data rasio *leverage* perusahaan dalam penelitian ini menunjukkan variasi dari variabel *leverage* dari observasi tidak terlalu bervariasi.

Selanjutnya untuk variabel ukuran perusahaan (SIZE), yang memiliki nilai maksimum sebesar 32,36 dan nilai minimum sebesar 24,07. Sedangkan nilai standar deviasi variabel SIZE yaitu $1,51577 < \text{nilai rata-rata variabel SIZE}$ yaitu 27,6178. Nilai yang jauh kurang antara standar deviasi SIZE dan nilai rata-rata SIZE menunjukkan bahwa variasi dari variabel SIZE dari observasi sangat bervariasi.

4.3 Hasil Pengujian Asumsi Klasik

Pengujian asumsi klasik bertujuan untuk mengetahui dan memastikan bahwa data yang digunakan dalam penelitian ini telah terbebas dari semua masalah-masalah asumsi klasik. Pengujian asumsi klasik yang dilakukan meliputi uji normalitas, multikolonieritas, dan heteroskedastisitas. Pengujian asumsi klasik menggunakan alat uji program *Stastical Package for the Social Sciences* 16.

4.3.1. Hasil Uji Normalitas

Uji normalitas yang dilakukan adalah dengan menguji seluruh variabel yang digunakan dalam penelitian ini. Untuk menguji apakah suatu data terdistribusi secara normal menggunakan *One Sample Kolmogorov-Smirnov* dimana data dikatakan memiliki distribusi normal jika nilai *Asymp. Sig. (2-tailed)* $> 5\%$ atau 0,05 (Ghozali, 2006). Hasil pengujian normalitas untuk seluruh variabel disajikan pada lampiran 6 yang menunjukkan bahwa semua pengujian variable

memiliki distribusi tidak normal kecuali ERM dan SIZE dengan nilai probabilitasnya sebesar 0,464 dan 0,660 besar dari $> 0,05$ yang berarti distribusi data normal sedangkan variable lainnya memiliki nilai probabilitas dibawah 0,05. Data yang tidak normal tersebut dapat diatasi, penormalan data dilakukan dengan membuang data yang *outlier*, sehingga data penelitian dari 113 menjadi 63 observasi.

Berdasarkan hasil uji penormalan data yang dapat dilihat pada lampiran 7 yang menunjukkan bahwa nilai *Kolmogorov-Smirnov Z* sebesar 0,849 $> 5\%$ dan *Asymp. Sig. (2-tailed)* 0,467 $> 5\%$ sehingga dapat disimpulkan bahwa data sudah normal.

4.3.2. Hasil Uji Multikolinearitas

Pengujian multikolinearitas yang digunakan dalam penelitian ini bertujuan untuk mendeteksi ada tidaknya gejala multikolinearitas. Masalah multikolinearitas terjadi jika ada hubungan yang erat diantara variabel independen yang digunakan. Model regresi dikatakan bebas dari masalah multikolineritas jika memiliki nilai *tolerance* $> 0,1$ dan nilai *variance inflation faktor* (VIF) < 10 . Hasil untuk uji multikolinearitas disajikan pada Tabel 4.3 dibawah ini:

Tabel 4.3
Hasil Uji Multikolinearitas

ERM = α + β_1 KI + β_2 UDK + β_3 KA + β_4 ROA + β_5 LEV + β_6 Size + e				
Variabel	Collinearity Statistics		Kriteria Bebas Multikolinearitas	Keterangan
	Tolerance	VIF		
KI	0,979	1,021	Tolerance > 0,1 dan VIF < 10	Bebas Multikolinearitas
UDK	0,677	1,477	Tolerance > 0,1 dan VIF < 10	Bebas Multikolinearitas
KA	0,808	1,238	Tolerance > 0,1 dan VIF < 10	Bebas Multikolinearitas
ROA	0,740	1,351	Tolerance > 0,1 dan VIF < 10	Bebas Multikolinearitas
LEV	0,880	1,137	Tolerance > 0,1 dan VIF < 10	Bebas Multikolinearitas
SIZE	0,685	1,460	Tolerance > 0,1 dan VIF < 10	Bebas Multikolinearitas

Sumber : data sekunder diolah tahun 2013

Berdasarkan hasil uji multikolinearitas pada Tabel 4.3 di atas menunjukkan untuk seluruh variabel yang digunakan dalam penelitian ini nilai VIF < 10 dan nilai *tolerance* > 0,1 sehingga dapat disimpulkan bahwa dalam penelitian ini tidak terdapat gejala multikolinearitas dalam model regresi yang digunakan.

4.3.3. Hasil Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan *variance* dari residual satu observasi ke observasi yang lain. Dalam penelitian ini untuk menguji heteroskedastisitas dari masing-masing persamaan digunakan uji *Glejser* yang dilakukan dengan meregresikan variabel-variabel bebas terhadap nilai absolut residualnya (Ghozali, 2006) dengan ketentuan jika koefisien korelasi semua variabel terhadap residual > 0,05 dapat disimpulkan bahwa model regresi tidak terjadi heteroskedastisitas. Hasil dari pengujian heteroskedastisitas disajikan pada Tabel 4.4 sebagai berikut:

Tabel 4.4
Hasil Uji Heteroskedastisitas

ERM = α + β_1 KI + β_2 UDK + β_3 KA + β_4 ROA + β_5 LEV + β_6 Size + e				
Variabel	Koefisien	T	Sig.	Keterangan
Konstanta	0,060	1,360	0,179	-
KI	-0,003	-0,206	0,838	Bebas Heteroskedastisitas
UDK	0,000	-0,415	0,680	Bebas Heteroskedastisitas
KA	-0,002	-0,342	0,733	Bebas Heteroskedastisitas
ROA	0,015	0,848	0,400	Bebas Heteroskedastisitas
LEV	-0,006	-1,448	0,153	Bebas Heteroskedastisitas
SIZE	0,000	-0,479	0,634	Bebas Heteroskedastisitas

Sumber : data sekunder diolah tahun 2013

Berdasarkan Tabel 4.4 di atas, dapat dilihat hasil regresi nilai absolut residual (abs) terhadap variabel independen. Berdasarkan hasil regresi di atas menunjukkan bahwa tidak ada satupun variabel independen yang signifikan secara statistik yang mempengaruhi variabel dependen nilai absolut (abs). hal tersebut terlihat dari probabilitas signifikansinya $> 5\%$, sehingga dapat disimpulkan bahwa data yang digunakan dalam penelitian ini tidak terkena masalah heteroskedastisitas.

4.4 Pengujian Hipotesis dan Pembahasan

Penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan pengaruh *Corporate Governance*, profitabilitas, *leverage* dan ukuran perusahaan terhadap *Enterprise Risk Management* pada perusahaan manufaktur. Dari data yang diperoleh kemudian dianalisis dengan metode regresi linear berganda dan dihitung dengan menggunakan program SPSS 16.

4.4.1 Pengaruh CG, Profitabilitas, *Leverage* dan Ukuran Perusahaan terhadap ERM

Pengujian seluruh hipotesis yang melihat pengaruh CG (komisaris independen, ukuran dewan komisaris, komite audit) dan profitabilitas, *leverage*, ukuran perusahaan terhadap ERM pada perusahaan manufaktur. Adapun hasil pengujian regresi linear berganda disajikan pada Tabel 4.5, sebagai berikut:

Tabel 4.5
Hasil Regresi Pengujian Hipotesis

Variabel	ERM = $\alpha + \beta_1 \text{ KI} + \beta_2 \text{ UDK} + \beta_3 \text{ KA} + \beta_4 \text{ ROA} + \beta_5 \text{ LEV} + \beta_6 \text{ Size} + e$			
	Koefisien	T	Sig.	Keputusan
Konstanta	-0,298	-3,107	0,003	-
KI	0,051	1,480	0,144	Tolak H1
UDK	0,000	-0,039	0,969	Tolak H2
KA	0,025	2,239	0,029	Terima H3
ROA	0,049	1,279	0,206	Tolak H4
LEV	-0,036	-4,093	0,000	Tolak H5
SIZE	0,025	7,155	0,000	Terima H6
R Square	0,718			
Adjusted R Square	0,688			
F	23,798			
Sig.	0,000			

Sumber: data sekunder diolah tahun 2013

Berdasarkan hasil regresi pada Tabel 4.5 di atas, diperoleh nilai *R Square* sebesar 71,8%, nilai *Adjusted R Square* sebesar 68,8%, nilai probabilitas signifikansi F sebesar 0,000 ($< 0,05$), yang menunjukkan bahwa persamaan ini baik (fit). Nilai *R Square* menunjukkan bahwa 71,8% variable dependen ERM yang dapat dijelaskan oleh variable komisaris independen, ukuran dewan komisaris, komite audit, profitabilitas, *leverage*, dan ukuran perusahaan, sedangkan sisanya 28,2% dijelaskan oleh variable lain yang tidak terdapat dalam pengujian ini.

Hasil uji hipotesis pertama ingin membuktikan bahwa proporsi komisaris independen berpengaruh positif terhadap ERM pada perusahaan manufaktur. Berdasarkan Tabel 4.5, hasil regresi untuk proporsi komisaris independen memiliki koefisien regresi sebesar 0,051 dengan tingkat signifikansi 0,144 (p value $> 5\%$). Dari hasil regresi dapat disimpulkan bahwa proporsi komisaris independen berpengaruh positif dan tidak signifikan, sehingga hipotesis pertama ini **ditolak**. Hal ini membuktikan bahwa meskipun jumlah komisaris independen dalam sampel penelitian ini telah memenuhi kriteria yang telah diatur oleh BAPEPAM, namun jumlah komisaris independen yang besar belum bisa melakukan pengawasan yang efektif terkait dengan pengungkapan manajemen risiko, sehingga belum bisa meningkatkan ERM.

Hipotesis kedua dalam penelitian ini ingin membuktikan bahwa ukuran dewan komisaris berpengaruh positif terhadap ERM. Berdasarkan Tabel 4.5, hasil regresi untuk ukuran dewan komisaris memiliki koefisien regresi sebesar 0,000 dengan tingkat signifikansi 0,969 (p value $> 5\%$). Dari hasil regresi dapat disimpulkan bahwa ukuran dewan komisaris berpengaruh positif dan tidak signifikan, sehingga hipotesis kedua ini **ditolak**. Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa meskipun jumlah ukuran dewan komisaris dalam sampel penelitian ini besar, namun belum bisa melakukan pengawasan yang efektif terhadap manajemen risiko.

Hipotesis ketiga dalam penelitian ini ingin membuktikan bahwa komite audit berpengaruh positif terhadap ERM. Hasil pengujian yang dapat dilihat pada Tabel 4.5 dapat disimpulkan bahwa komite audit berpengaruh positif dan

signifikan terhadap ERM yang dibuktikan pada nilai koefisien regresi sebesar 0,025 dengan nilai probabilitas signifikansi sebesar 0,029 (p value $< 5\%$), sehingga hipotesis ketiga **diterima**.

Dengan diterimanya hipotesis ini berarti komite audit telah menjalankan tanggungjawabnya secara penuh dalam hal ini memastikan bahwa perusahaan telah dijalankan sesuai undang-undang peraturan yang berlaku dan etika, serta telah melaksanakan pengawasan secara efektif terhadap manajemen risiko perusahaan, dengan demikian komite audit dapat dikatakan telah berperan optimal dalam meningkatkan ERM.

Hipotesis keempat dalam penelitian ini ingin membuktikan bahwa profitabilitas berpengaruh positif terhadap ERM. Berdasarkan Tabel 4.5, hasil regresi untuk profitabilitas memiliki koefisien regresi sebesar 0,049 dengan tingkat signifikansi 0,206 (p value $> 5\%$). Dari hasil regresi dapat disimpulkan bahwa profitabilitas berpengaruh positif dan tidak signifikan. Hal ini menunjukkan bahwa meskipun profitabilitas sampel perusahaan dalam penelitian ini rendah, tetapi sampel perusahaan dalam penelitian ini belum memperhatikan tingkat risiko, sehingga hipotesis kedua ini **ditolak**.

Hipotesis kelima dalam penelitian ini ingin membuktikan bahwa *leverage* berpengaruh positif terhadap ERM. Berdasarkan Tabel 4.5, hasil regresi untuk *leverage* memiliki koefisien regresi bernilai negatif sebesar -0,036 dengan tingkat signifikansi 0,000 (p value $< 5\%$). Dari hasil regresi dapat disimpulkan bahwa meskipun hasilnya signifikan, namun arahnya tidak sesuai dengan hipotesis kelima. Hal ini menunjukkan meskipun sampel perusahaan dalam penelitian ini

memiliki tingkat *leverage* yang tinggi, namun sampel perusahaan dalam penelitian ini belum memperhatikan tingkat risiko, sehingga hipotesis kelima ini **ditolak**.

Hipotesis keenam dalam penelitian ini ingin membuktikan bahwa ukuran perusahaan berpengaruh positif terhadap ERM. Hasil pengujian yang dapat dilihat pada Tabel 4.5 dapat disimpulkan bahwa ukuran perusahaan berpengaruh positif dan signifikan terhadap ERM yang dibuktikan pada nilai koefisien regresi sebesar 0,025 dengan nilai probabilitas signifikansi sebesar 0,000 ($p \text{ value} < 5\%$), sehingga hipotesis keenam **diterima**. Dengan diterimanya hipotesis ini berarti besarnya ukuran perusahaan dalam sampel penelitian ini telah memperhatikan tingkat risiko, sehingga dapat meningkatkan ERM disuatu perusahaan.

4.4.2 Pembahasan

Dari keenam pengujian hipotesis yang telah dilakukan, ada dua hipotesis yang diterima yaitu hipotesis ketiga dan hipotesis keenam. Hipotesis ketiga dan keenam telah memberikan bukti bahwa variabel yang berpengaruh positif dan signifikan terhadap *enterprise risk management*.

Hasil uji hipotesis pertama ditolak. Hal ini membuktikan bahwa meskipun komisaris independen sebagai pihak yang tidak memiliki hubungan dengan perusahaan dianggap mampu menjadi mekanisme internal *corporate governance* dalam melakukan fungsi pengawasan secara efektif, sehingga efektifnya pengawasan akan mengurangi terjadinya konflik keagenan, akan tetapi koefisien regresi dari penelitian ini tidak konsisten dengan penelitian (O'Sullivan, 1997) yang menyatakan bahwa perusahaan dengan proporsi komisaris independen yang tinggi cenderung lebih memperhatikan risiko perusahaan dibandingkan proporsi

komisaris independen yang rendah. Kleffner *et al.* (2003) dan Beasley *et al.* (2005) menunjukkan bahwa kehadiran komisaris independen meningkatkan kualitas pengawasan atas implementasi manajemen risiko dan kualitas audit sehingga dapat mengurangi kecurangan dan perilaku oportunistik manajer.

Namun, penelitian ini mendukung penelitian yang dilakukan oleh Meizaroh dan Lucyanda (2011) yang menyatakan bahwa komisaris independen tidak berpengaruh terhadap pengungkapan ERM. Hasil ini juga konsisten terhadap penelitian Dionne dan Thouraya (2004) yang memberikan hasil bahwa kehadiran komisaris independen tidak berpengaruh terhadap tingkat adopsi ERM, hal ini dimungkinkan karena pengangkatan komisaris independen dilakukan hanya untuk memenuhi regulasi atau peraturan yang berlaku saja.

Hipotesis kedua juga ditolak hal ini membuktikan bahwa meskipun dewan komisaris merupakan pengawas tertinggi dalam pelaksanaan pengawasan (*monitoring dan review*) pelaksanaan manajemen risiko pada perusahaan dan dianggap mampu menjadi mekanisme internal *corporate governance* dalam melakukan fungsi pengawasan secara efektif, akan tetapi koefisien regresi dari penelitian ini tidak konsisten dengan penelitian (Zahra dan Pearce, 1989) yang menyatakan bahwa ukuran dewan yang besar dapat mengurangi pengaruh manajer sehingga dewan dapat melakukan fungsi pengawasan secara efektif. Menurut Chtourou *et al.* (2001) dalam penelitiannya bahwa dengan jumlah dewan yang semakin besar maka mekanisme *monitoring* manajemen perusahaan akan semakin baik. Jumlah anggota dewan yang besar menambah peluang untuk saling bertukar informasi dan keahlian sehingga meningkatkan kualitas ERM (Desender, 2007).

Namun, penelitian ini mendukung penelitian yang dilakukan oleh Meizaroh dan Lucyanda (2011) yang menyatakan bahwa ukuran dewan komisaris tidak berpengaruh terhadap pengungkapan ERM. Hal ini mungkin disebabkan karena semakin besar ukuran dewan komisaris maka peluang terjadinya konflik internal juga semakin besar. Ukuran dewan yang besar juga dapat memperlambat proses pengambilan keputusan karena harus menyatukan berbagai pandangan dan pendapat anggota (Namoga, 2010). Hal ini menyebabkan anggota dewan tidak efektif dalam melakukan pengawasan atas implementasi ERM.

Hipotesis ketiga yang diterima menunjukkan bahwa perusahaan yang memiliki komite audit dapat lebih banyak mencurahkan waktu, tenaga, dan kemampuan untuk mengevaluasi seluruh pengendalian internal dan menangani risiko yang mungkin terjadi. Perusahaan juga memiliki kinerja pengawasan dan penilaian risiko yang terstruktur serta dapat melakukan kajian atas risiko secara mendalam. Selain itu, sebagian besar anggota komite audit memiliki latar belakang pendidikan di bidang akuntansi dan keuangan, serta sebagian lagi memiliki latar belakang pendidikan sesuai aktivitas bisnis perusahaan. Kombinasi ini merupakan sumber daya penting bagi komite audit untuk membantu komisaris dalam menjalankan pengawasan manajemen risiko dan memahami profil risiko perusahaan. Jadi keberadaan komite audit dapat meningkatkan kualitas penilaian dan pengawasan risiko, serta mendorong perusahaan untuk mengungkapkan risiko yang dihadapi.

Hipotesis keempat ini menunjukkan bahwa profitabilitas dalam penelitian ini koefisien regresi bernilai positif. Hal ini menunjukkan bahwa meskipun tingkat

profitabilitas sampel dalam penelitian ini rendah, namun perusahaan sampel dalam penelitian ini belum memperhatikan dan belum mampu mendorong perusahaan untuk meminimumkan tingkat risiko. Dengan demikian wajar jika profitabilitas tidak mampu mempengaruhi ERM.

Leverage berpengaruh positif terhadap ERM, ternyata tidak terbukti dalam penelitian ini. Hasil penelitian ini tidak konsisten dengan penelitian Pagach dan Warr (2007) menyelidiki karakteristik perusahaan yang mengimplementasikan ERM dan menemukan bahwa perusahaan dengan *leverage* yang lebih besar memiliki pendapatan rendah dan telah menunjukkan kinerja saham yang lebih rendah lebih mungkin untuk menerapkan atau memulai program ERM.

Hal yang menyebabkan hipotesis ini ditolak menunjukkan bahwa meskipun sampel perusahaan dalam penelitian ini memiliki tingkat *leverage* yang tinggi namun perusahaan sampel dalam penelitian ini belum memperhatikan tingkat risiko, sehingga belum dapat meningkatkan ERM didalam perusahaan sampel.

Hipotesis keenam ini menunjukkan bahwa perusahaan sampel dalam penelitian ini memiliki tingkat ukuran perusahaan yang besar sehingga memiliki kegiatan usaha yang lebih kompleks yang akan menimbulkan dampak risiko yang lebih besar bagi perusahaan. sehingga dengan diterimanya hipotesis keenam ini telah menunjukkan bahwa sampel dalam penelitian ini telah memperhatikan tingkat risiko dan telah mampu meningkatkan pengungkapan ERM pada sampel penelitian. Penelitian ini mendukung penelitian yang dilakukan oleh Beasley *et al.* (2005) dan Hoyt dan Liebenberg (2009) menemukan bahwa ukuran perusahaan memiliki pengaruh yang positif terkait dengan pengungkapan ERM.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh bukti empiris mengenai pengaruh proporsi komisaris independen (KI), ukuran dewan komisaris (UDK), jumlah komite audit (KA), profitabilitas (ROA), *leverage* (LEV), dan ukuran perusahaan (SIZE) terhadap *Enterprise Risk Management* (ERM). Penelitian menggunakan 113 perusahaan manufaktur yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia pada tahun 2010. Hasil penelitian menunjukkan bahwa:

- 1) Komisaris independen tidak berpengaruh terhadap ERM. Hal ini mungkin disebabkan karena kualitas fungsi pengawasan lebih ditentukan oleh kualitas dan latar belakang pendidikan anggota dewan, bukan tingkat independensinya. Sehingga belum dapat melaksanakan fungsi *monitoring* secara efektif dan belum meningkatkan ERM di perusahaan.
- 2) Ukuran dewan komisaris tidak berpengaruh terhadap ERM. Hal ini dimungkinkan karena jumlah dewan komisaris yang terlalu besar akan memperbesar peluang terjadinya konflik internal sehingga mempengaruhi komunikasi dan koordinasi serta mengurangi kemampuan dalam menjalankan tugas, sehingga dapat memperlambat proses pengambilan keputusan. Sehingga proksi yang digunakan dalam penelitian ini belum mampu mempengaruhi pengungkapan ERM.

- 3) Jumlah komite audit berpengaruh terhadap ERM, sehingga jumlah komite audit dalam penelitian ini telah mampu melaksanakan tugas dan fungsi pengawasan dan penilaian risiko yang lebih terstruktur sehingga dapat melakukan kajian risiko secara mendalam serta kemampuan untuk mengevaluasi pengendalian internal dan menangani risiko perusahaan.
- 4) Profitabilitas tidak berpengaruh terhadap ERM. Sehingga faktor internal perusahaan dalam penelitian ini yakni profitabilitas belum mampu untuk mendorong perusahaan mengungkapkan ERM.
- 5) *Leverage* tidak berpengaruh terhadap ERM. Hal ini dikarenakan *leverage* dalam sampel perusahaan belum memperhatikan tingkat risiko meskipun *leverage* tinggi. Sehingga dalam penelitian ini *leverage* belum mampu mempengaruhi perusahaan untuk melakukan pengungkapan ERM di perusahaan.
- 6) Ukuran perusahaan berpengaruh terhadap ERM. Sehingga besarnya ukuran perusahaan mampu mempengaruhi pengungkapan ERM di perusahaan.

5.2 Implikasi Hasil Penelitian

Penelitian ini memberikan hasil dengan bukti empiris yang akan berguna untuk memperkaya referensi penelitian dalam bidang akuntansi keuangan khususnya mengenai komponen *corporate governance* dan karakteristik perusahaan (profitabilitas, *leverage* dan ukuran perusahaan).

Penelitian ini memiliki beberapa implikasi, diantaranya:

- 1) Bagi Perusahaan: Dalam penelitian ini faktor internal *corporate governance* (komisaris independen, dewan komisaris tidak berpengaruh

terhadap ERM) hanya komite audit yang berpengaruh positif signifikan terhadap ERM. Hal tersebut sebaiknya menjadi pertimbangan oleh perusahaan untuk melihat faktor internal perusahaan dalam melakukan tugas dan tanggungjawab, fungsi dan pelaksanaan terkait dalam melakukan pengawasan perusahaan.

- 2) Bagi Perusahaan: Hasil penelitian menunjukkan faktor internal (profitabilitas dan *leverage* tidak berpengaruh terhadap ERM), sedangkan ukuran perusahaan berpengaruh positif signifikan terhadap ERM yang disebabkan lebih mampu meminimalkan tingkat risiko. Hal ini sebaiknya menjadi pertimbangan oleh perusahaan bahwa ERM merupakan suatu keharusan bagi perusahaan untuk mengungkapkannya.
- 3) Bagi pihak-pihak yang berkepentingan seperti pemerintah, Bapepam, dan IAI dalam merumuskan kebijakan, peraturan, dan standar terkait dengan pengungkapan manajemen risiko. Selain itu, juga dapat memberikan masukan kepada regulator agar lebih mengintensifkan perusahaan yang terdaftar di BEI untuk memiliki sistem manajemen risiko yang formal dan terstruktur untuk menciptakan *good corporate governance* dalam perusahaan. Apabila dilaksanakan dengan efektif, manajemen risiko dapat menjadi sebuah kekuatan bagi pelaksanaan *good corporate governance*. Oleh karena itu, setiap perusahaan hendaknya meningkatkan kualitas dan kuantitas ERM sesuai dengan kerangka ERM yang dikeluarkan COSO.

5.3 Keterbatasan dan Saran Penelitian

Dalam penelitian ini tidak terlepas dari keterbatasan-keterbatasan yang dimiliki oleh peneliti, diantaranya:

- 1) Mekanisme *corporate governance* dalam penelitian ini hanya menggunakan komisaris independen, dewan komisaris dan komite audit sehingga belum mencerminkan secara keseluruhan mekanisme CG. Sebaiknya untuk memperoleh hasil penelitian yang lebih baik penelitian selanjutnya dapat menambah mekanisme CG yang lainnya.
- 2) Penelitian ini menggunakan data pada laporan tahunan dan situs perusahaan untuk menghitung item-item sebagai proksi ERM. Informasi ini tentunya belum mencerminkan kondisi sebenarnya dari praktek ERM sehingga hasil perhitungan indeks ERM dalam penelitian ini masih terbatas. Selain itu, item-item sebagai proksi ERM yang digunakan penelitian ini mengacu pada 108 item pengungkapan ERM yang mencakup delapan dimensi yaitu lingkungan internal, penetapan tujuan, identifikasi kejadian, penilaian risiko, respon atas risiko, kegiatan pengawasan, informasi dan komunikasi, dan pemantauan yang dikeluarkan oleh COSO. Hal ini menyebabkan beberapa instrumen perlu disesuaikan dengan kondisi yang berlaku di Indonesia.
- 3) Penelitian ini hanya menggunakan satu jenis industri yaitu manufaktur sehingga hasilnya tidak dapat digeneralisasi untuk jenis industri lain, sebaiknya penelitian selanjutnya menggunakan semua perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.

- 4) Periode pengamatan dalam penelitian ini hanya satu tahun. Hal ini disebabkan terlalu banyaknya data dan item – item yang harus di uji. Sebaiknya untuk memperoleh hasil penelitian yang lebih baik penelitian selanjutnya dapat memperpanjang periode pengamatan penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- Aljifri, K. dan Hussainey, K. (2007). The Determinants Of Forward-Looking Information In Annual Reports Of UAE Companies. *Managerial Auditing Journal*, 22(9), 881-894.
- Alijoyo, A. dan Zaini, S. (2004). *Komisaris Independen: Penggerak Praktik GCG di Perusahaan*, Jakarta:PT indeks.
- Andarini, P. dan Januarti, I. (2010). *Hubungan Karakteristik Dewan komisaris dan Perusahaan Terhadap Pengungkapan Risk Management Committee (RMC) pada Perusahaan Go Public Indonesia*. Simposium Nasional Akuntansi XIII. Purwokerto. 14-16 Oktober 2010.
- Bapepam. (2004). Kep-29/PM/2004 tentang *Pembentukan dan Pedoman Pelaksanaan Kerja Komite Audit*. Jakarta. Badan Pengawas Pasar Modal.
- Bapepam. (2000). *Pembentukan Komite Audit*, Surat Edaran Bapepam No. SE-03/PM/2000.
- Beasley, M.S. (1996). An Empirical Analysis Of the Relation Between the Board Of Director Composition and Financial Statement Fraud. *The Accounting Review*, Vol. 71, pp. 443-465.
- Beasley, M.S., Clune, R., dan Hermanson, D.R. (2005). Enterprise Risk Management: An Empirical Analysis of Factors Associated with the Extent of Implementation. *Journal of Accounting and Public Policy*, Vol.24, pp 521–531.
- Beiner, S., Drobetz, W., Schmid, F., dan Zimmermann, H. (2003). *Is Board Size an Independent Corporate Governance Mechanism?*. (Online) (Diakses 20 Februari 2012) Tersedia di World Wide Web: <http://www.ssrn.com>
- Bursa Efek Indonesia. (2000). No. Kep-315/BEJ/06-2000 tentang *Pembentukan Dewan Komisaris*. Jakarta.
- Bursa Efek Indonesia. (2001). No. Kep-339/BEJ/07-2001 tentang *Kewajiban Memiliki Komite Audit*. Jakarta.
- Cadbury Comitte. (1992). *Committee on the Financial Aspects of Corporate Governance*. London.
- Chapman, Robert j. (2006). *Simple Tools and Techniques For Enterprise Risk Management*. Chichester: John Wiley dan Sons Ltd.

- Chtourou, S.M., Bedard, J., dan Courteau, L. (2001). *Corporate Governance and Earning Management*. (Online) (Diakses 13 Februari 2012) tersedia di World Wide Web: <http://www.ssrn.com>
- COSO. (2004). *Enterprise Risk Management-Intergrated Framework*. Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission. New York.
- COSO. (2009). *Guidance on Monitoring Internal Control Systems*. Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission. New York. *Vol.II*.
- Desender, K. (2007). On The Determinants of Enterprise Risk Management Implementation. *Information Resources Management Association Annual Meeting Paper*.
- Dionne, G., dan Thouraya, T. (2004). *On Risk Management Determinants: What Really Matters?*. Canada Research Chair in Risk Management. HEC Montréal.
- Direksi PT Bursa Efek Jakarta. (2004). Kep-305/BEJ/07-2004: pencatatan saham danefek bersifat ekuitas selain saham yang diterbitkan oleh perusahaan tercatat. <http://idx.co.id>
- Djojosoedarso, Soeismo, (2003). *Prinsip-Prinsip Manajemen Risiko dan Asuransi*, Salemba Empat, Jakarta.
- Endrianto, W. (2010). *Analisis Pengaruh Penerapan Basel dan Good Corporate Governance Terhadap Manajemen Risiko Pada PT. Bank Negara Indonesia (Persero TBK)*. Tesis dipublikasikan. Jakarta. Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Endrian, Wahyu. (2010). *Analisis Rasio Keuangan*. <http://www.belajarstudikelayakan.blogspot.com> diunduh 4 juli 2012.
- Fama, E. F. dan Jensen, M. C. (1983). Agency Problems and Residual Claims. *Journal of Law and Economics* 26 (2), 327-349.
- Fama, E. F., dan Jensen, M. C. (1983a). Agency Problems and Residual Claims. *Journal of Law and Economics*, Vol. 26, No. 2, pp. 327-349.
- Fama, E. F., dan Jensen, M. C. (1983b). Separation of Ownership and control. *Journal Of Law and Economics*, Vol.26, No.2, pp. 301-325.
- Fahmi, I. (2010). *Manajemen Risiko: Teori, Kasus, dan Solusi*. Alfabeta, Bandung.

- FCGI. (2001). *Peranan Dewan Komisaris dan Komite Audit dalam Pelaksanaan Corporate Governance (Tata Kelola Perusahaan)*. Seri Tata Kelola Perusahaan (Corporate Governance), Jilid II. Jakarta: Citra Graha.
- FCGI. (2002). *Tata Kelola Perusahaan (Corporate Governance) The Essence Of Good Corporate Governance: Konsep dan Implementasi Perusahaan Publik dan Korporasi Indonesia*. Jakarta: Yayasan Pendidikan Pasar Modal Indonesia dan Sinergy Communication.
- Gallati, R. (2003). *Risk Management and Capital Adequacy*. The McGraw-HillCompanies.
- Ghozali, Imam. (2006). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hackston, D. and M. J. Milne. (1996). Some Determinants of Social and Environmental Disclosures in New Zealand Companies, *Accounting, Auditing and Accountability Journal*, Vol. 9, No.1, pp. 77-108.
- Hadiningsih, Murni. (2007). *Analisis Dampak Jangka Panjang Merger dan Akuisisi Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Diakuisisi di Bursa Efek Jakarta*. Fakultas Ekonomi Universitas Islam Yogyakarta.
- Hanafi, M.M., dan Abdul, H. (2003). *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- Hoyt, R.E., dan Lienberg, A.P. (2009). *The Value of Enterprise Risk Management. Working paper*.
- Husaini (2009). *Komite Audit & Audit Internal: Integritas Pengawasan Korporasi*. Unpad Press, Bandung.
- ICAEW (2002). *Mandatory Rotation of Audit Firms* (ICAEW: London) <http://www.icaew.co.uk/publicassets/00/00/03/64/0000036465.PDF> (diakses 28 Nopember 2005).
- Indrayati, M.R. (2010). *Pengaruh Karakteristik Dewan Komisaris Terhadap Tingkat Konservatisme Akuntansi*. Skripsi tidak dipublikasikan. Semarang. Fakultas Ekonomi Universitas Diponegoro.
- Indonesia. *Undang-Undang tentang Perseroan Terbatas*, UU No. 40 tahun 2007, LN No. 106 Tahun 2007, TLN No. 4756.
- Indriantoro, dan Supomo. (2002). *Metodologi Penelitian Bisnis Untuk Akuntansi dan Manajemen*, Edisi Pertama, BPFE-Yogyakarta, Yogyakarta.

- International Standard (2009). *Risk Management – principles and guidelines ISO 31000:2009*. ISO copyright office, Geneva.
- Jensen, M.C., dan Meckling W. H. (1976). Theory of The Firm: Manajerial Behaviour, Agency Cost, and Ownership Structure. *Journal of Financial and Economics*, Vol.3, pp. 305-360.
- Kajuter, P dan Harri, I.K. (2005). Open-book Accounting In Networks-Potential Achievements and Reasons for failures, *Management Accounting Research* 16, 179-204.
- Klein, A. (2002). Audit Commite, Board of Director, Characteristics Economics (33), pp. 375-400.
- Kleffner, A., Lee, R., dan Mc Gannon, B. (2003). The Effect of Corporat Governance on the Use of Enterprise Risk Management: Evidence from Canada. *Risk Management and Insurance Review*, Vol. 06, No. 01, pp. 53-73.
- KNKG. (2006). *Indonesian's Code of Good Corportae Governance*. Komite Nasional Kebijakan Governance. Jakarta.
- KNKG. (2011). *Draft Pedoman Penerapan Manajemen Risiko Berbasis Governance*. Jakarta.
- Lam, J. (2003). *Enterprise Risk Management: From Incentives to Controls*. New Jersey: John Wiley dan Sons, Inc.
- Limpaphayom, P., dan Ngamwutikul, A. (2004). Ownership Structure and Post-Issue Operating Performance of Firms Conducting Seasoned Equity Offerings in Thailand. *Journal of Economics and Finance* 28, No. 3: 307-332.
- Macey, J.R., dan O'Hara, M. (2003). The Corporate Governance of Banks. *Federal Reserve Bank of New York Economic Policy Review*, Vol. 9, No.1, pp. 91-107.
- Matsumura, E. M., dan Tucker, R. R. (1992). Fraud Detection: A Theoretical Foundation. *Accounting Review* 67, 753–782.
- McShane, M.K., Nair, A., dan Rustambekov, E. (2010). *Does Enterprise Risk Management Increase Firm Value?*. (Online) (Diakses 01 Januari 2012) Tersedia di World Wide Web: <http://www.ssrn.com>
- Messier, W.F.Jr, Glover. S.M, dan Prawitt, D.F. (2006). *Auditing dan Assurance Sercive A Systematic Approach*. Fourth Edition. McGraw-Hill Irwan. USA.

- Meizaroh, dan Lucyanda, J. (2011). *Pengaruh Corporate Governace dan Konsentrasi Kepemilikan pada Pengungkapan Enterprise Risk Management*. Makalah disajikan pada SNA XIV, Banda Aceh, 21-22 Juli.
- Namoga, Morris O. (2010). Board Size, Board Process, and Board Performance: Empirical Evidence from Pasific island Countries. *The 3'rd International Accounting and The 2'nd Doctoral Colloquium*. Bali-Indonesia 27-28 October 2010.
- OECD. (2004). *Principles of Corporate Governance*. Organization for Economic Cooperation and Development Publication Service. Paris.
- Oktapiyani, Desi. (2009). *Pengaruh Penerapan Corporate Governance Terhadap Likuiditas Perbankan Nasional*. Skripsi tidak dipublikasikan. Semarang. Fakultas Ekonomi Universitas Diponegoro.
- O'Sullivan, N. (1997). Insuring the Agents: The Role of Directors and Officers Insurance in Corporate Governance. *Journal of Risk and Insurance*, Vol. 64, No. 3, pp. 545-556.
- Pagach, D, and Warr, R. (2007). An Empirical Investigation of the Characteristics of Firms Adopting Enterprise Risk Management, *North Carolina State University working paper*.
- Pagach, D, dan Warr, R. (2010). *The effects Of Interprise Risk Management On Firm Performance*. (Online) (Diakses 10 April 2010) Tersedia di World Wide Web: <http://www.ssrn.com>
- Peraturan Bank Indonesia. (2006). *No. 8/14/PBI/2006 tentang Pelaksanaan GCG Bagi Bank Umum*. Jakarta. Bank Indonesia.
- Rafika, I. (2012). *Pengaruh GCG Terhadap Nilai Perusahaan dengan ERM sebagai Variabel Intervening* Studi kasus: Perusahaan Perbankan yang Listing di BEI. Skripsi tidak dipublikasikan. Bengkulu. Fakultas Ekonomi Universitas Bengkulu.
- Sari, I. (2010). *Pengaruh Mekanisme Good Corporate Governance Terhadap Kinerja Perbankan Nasional (Studi pada Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2006-2008)*. Skripsi tidak dipublikasikan. Semarang. Fakultas Ekonomi Universitas Diponegoro.
- Sitepu, A.C. dan Siregar, H.S. (2007). Faktor – faktor yang Mempengaruhi Pengungkapan Informasi Sosial dalam Laporan Tahunan Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Jakarta. *Jurnal Akuntansi 19*, Fakultas Ekonomi Sumatra Utara.

- Subramaniam, Nava., L. McManus., dan Jiani Zhang. (2009). Corporate Governance, Firm Characteristics, and Risk Management Committee Formation in Australia Companies. *Managerial Auditing Journal*, Vol. 24, No. 4, pp. 316-339.
- Susilo, L.J dan Kaho, V.L. (2010). *Manajemen Risiko Berbasis ISO 31000 Untuk Industri Non Perbankan*. PPM Manajemen.
- Wulandari, P. (2012). *Pengaruh Karakteristik Komite Audit Terhadap Pembentukan Risk Management Committee*. Skripsi tidak dipublikasikan. Semarang. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Diponegoro.
- Zahra, S. A., dan Pearce, J. A. (1989). Boards of Directors and Corporate Financial Performance: A Review and Integrative Model. *Journal of Management*, 15 (2), 291-334.

L
A
M
P
I
R
A
N

LAMPIRAN 1: Item-item *Enterprise Risk Management* (ERM)

Cara mengukur variabel dependen dimana jumlah keseluruhan indeks ERM ada 108 item. Pendekatan item-item menggunakan pendekatan dikatomi yaitu setiap ERM yang diungkapkan diberi nilai 1 dan yang tidak mengungkapkan diberi nilai 0. Setiap item akan dijumlahkan untuk memperoleh keseluruhan indeks ERM masing-masing perusahaan.

A. Internal Environment

1. Is there a charter of the board?
2. Information on the code of conduct/ethics?
3. Information on how compensation policies align interest of managers with shareholders?
4. Information on individual performance targets?
5. Information on procedures for hiring and firing of board member and management?
6. Information on remuneration policy of board members and management?
7. Information on training, coaching and educational programs?
8. Information on training in ethical values?
9. Information on board responsibility?
10. Information on audit committee responsibility?
11. Information on CEO responsibilities?
12. Information on senior executive responsible for risk management?
13. Information on supervisory and managerial oversight?

B. Objective Setting

14. Information on company's mission?
15. Information on company's strategy?
16. Information on company's business objectives?
17. Information on adopted benchmarks to evaluate results?

18. Information on approval of the strategy by the board?
19. Information on the link between strategy, objectives, and shareholder value?

C. Event Identification
Financial Risk

20. Information on the extent of liquidity?
21. Information on the interest rate?
22. Information on the foreign exchange rate?
23. Information on the cost of capital?
24. Information on the access to the capital market?
25. Information on long-term debt instruments?
26. Information on default risk?
27. Information on solvency risk?
28. Information on equity price risk?
29. Information on commodity risk?

Compliance Risk

30. Information on litigation issues?
31. Information on compliance with regulation?
32. Information on compliance with industry codes?
33. Information on compliance with voluntary codes?
34. Information on compliance with recommendation of Corporate Governance?

Technology Risk

35. Information on data management?
36. Information on computer systems?
37. Information on the privacy of information held on customers?
38. Information on software security?

Economical Risk

- 39. Information on the nature of competition?
- 40. Information on the macro-economic events that could affect the company?

Reputational Risk

- 41. Information on environmental issues?
- 42. Information on ethical issues?
- 43. Information on health and safety issues?
- 44. Information on lower/higher stock or credit rating?

D. Risk Assessment

- 45. Risk assessment of the extent of liquidity?
- 46. Risk assessment of the interest rate?
- 47. Risk assessment of the foreign exchange rate?
- 48. Risk assessment of the cost of capital?
- 49. Risk assessment of the access to the capital market?
- 50. Risk assessment of long-term debt instruments?
- 51. Risk assessment of default risk?
- 52. Risk assessment of solvency risk?
- 53. Risk assessment of equity price risk?
- 54. Risk assessment of commodity risk?
- 55. Risk assessment of litigation issues?
- 56. Risk assessment of compliance with regulation?
- 57. Risk assessment of compliance with industry codes?
- 58. Risk assessment of compliance with voluntary codes?
- 59. Risk assessment of compliance with recommendation of Corporate Governance?
- 60. Risk assessment of data management?

- 61. Risk assessment of computer systems?
- 62. Risk assessment of the privacy of information held on customers?
- 63. Risk assessment of on software security?
- 64. Risk assessment of the nature of competition?
- 65. Risk assessment of environmental issues?
- 65. Risk assessment of environmental issues?
- 66. Risk assessment of ethical issues?
- 67. Risk assessment of health and safety issues?
- 68. Risk assessment of lower/higher stock or credit rating?
- 69. Information on techniques used to assess the potential impact of events combining?

E. Risk Response

- 70. General description of processes for determining how risk should be managed?
- 71. Information on written guidelines about how risk should be managed?
- 72. Response to the liquidity risk?
- 73. Response to the interest rate risk?
- 74. Response to the foreign exchange rate risk?
- 75. Response to the risk related to cost of capital?
- 76. Response to the access to the capital market?
- 77. Response to long-term debt instruments?
- 78. Response to litigation risk?
- 79. Response to default risk?
- 80. Response to insolvency risk?
- 81. Response to equity price risk?
- 82. Response to commodity risk?
- 83. Response to compliance with regulation?

- 84. Response to compliance with industry codes?
- 85. Response to compliance with voluntary codes?
- 86. Response to compliance with recommendation of Corporate Governance?
- 87. Response to data risk?
- 88. Response to computer systems risk?
- 89. Response to the privacy of information held on customers?
- 90. Response to risk of software security?
- 91. Response to the risk of competition?
- 92. Response to environmental risk?
- 93. Response to ethical risk?
- 94. Response to health and safety risk?
- 95. Response to risk of lower/higher stock or credit rating?

F. Control Activities

- 96. Information on sales control?
- 97. Information on review of the functioning and effectiveness of controls?
- 98. Information on authorization issues?
- 99. Information on documents and record as control?
- 100. Information on independent verification procedures?
- 101. Information on physical controls?
- 102. Information on process control?

G. Information and Communications

- 103. Information on verification of completeness, accuracy and validity of information?
- 104. Information on channels of communication to report suspected breaches of laws, regulations or other improprieties?
- 105. Information on channels of communication with customers, vendors and other external parties?

H. Monitoring

106. Information on how processes are monitored?

107. Information about Internal audit?

108. Information about the budget of the Internal Audit?

LAMPIRAN: 2**DAFTAR SAMPEL PERUSAHAAN MANUFAKTUR**

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN
1	ADES	PT Ades Waters Indonesia Tbk
2	ADMG	PT Polychem Indonesia Tbk
3	AISA	PT Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk
4	AKKU	PT Aneka Kemasindo Utama Tbk
5	AKRA	PT AKR Corporindo Tbk
6	ALKA	PT Alaska Industrindo Tbk
7	ALMI	PT Alumindo Light Metal Industry Tbk
8	AMFG	PT Ashahimas Flat Glass Tbk
9	APLI	PT Asiaplast Industries Tbk
10	ARNA	PT Arwana Citramulia Tbk
11	ASGR	PT Astra Graphia Tbk
12	ASII	PT Astra Internasional Tbk
13	AUTO	PT Astra Autoparts Tbk
14	BIMA	PT Primarindo Asia Infrastructure Tbk
15	BRAM	PT Indo Kordsa Tbk
16	BRNA	PT Berlina Tbk
17	BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk
18	BUDI	PT Budi Acid Jaya Tbk
19	CEKA	PT Cahaya Kalbar Tbk
20	CPIN	PT Charoen Pokphand Indonesia Tbk
21	DAVO	PT Davomas Abadi Tbk
22	DLTA	PT Delta Djakarta Tbk

23	DVLA	PT Darya Varia Laboratoria Tbk
24	EKAD	PT Ekadharma International Tbk
25	ERTX	PT Eratex Djaja Tbk
26	ESTI	PT Ever Shine Tex Tbk
27	ETWA	PT Eterindo Waratama Tbk
28	FAST	PT Fast Food Indonesia Tbk
29	FASW	PT Fajar Surya Wisesa Tbk
30	GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk
31	GGRM	PT Gudang Garam Tbk
32	GJTL	PT Gajah Tunggal Tbk
33	HMSP	PT Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk
34	IGAR	PT Kageo Igar Jaya Tbk
35	IIKP	PT Inti Agri Resources Tbk
36	IKAI	PT Intikeramik Alamasri Industri Tbk
37	IKBI	PT Sumi Indo Kabel Tbk
38	IMAS	PT Indomobil Sukses Internasional Tbk
39	INAF	PT Indofarma (Persero) Tbk
40	INAI	PT Indal Aluminium Industry Tbk
41	INCI	PT Intanwijaya Internasional Tbk
42	INDS	PT Indospring Tbk
43	INDX	PT Indoexchange Tbk
44	INTA	PT Intraco Penta Tbk
45	INTP	PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk
46	IPOL	PT Indopoly Swakarsa Industry Tbk
47	JECC	PT Jembo Cable Company Tbk
48	JPFA	PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk

49	JPRS	PT Jaya Pari Steel Tbk
50	KAEF	PT Kimia Farma (Persero) Tbk
51	KBLI	PT KMI Wire and Cable Tbk
52	KBLM	PT Kabelindo Murni Tbk
53	KBRI	PT Kertas Basuki Rachmat Indonesia Tbk
54	KDSI	PT Kedawung Setia Industrial Tbk
55	KICI	PT Kedaung Indah Can Tbk
56	KKGI	PT Resource Alam Indonesia Tbk
57	KLBF	PT Kalbe Farma Tbk
58	KONI	PT Perdana Bangun Pusaka Tbk
59	LION	PT Lion Metal Works Tbk
60	LMPI	PT Langgeng Makmur Industri Tbk
61	LMSH	PT Lion Mesh Prima Tbk
62	LPIN	PT Multi Prima Sejahtera Tbk
63	LTLS	PT Lautan Luas Tbk
64	MAIN	PT Malindo Feedmill Tbk
65	MASA	PT Multistrada Arah Sarana Tbk
66	MDRN	PT Modern Internasional Tbk
67	MERK	PT Merck Tbk
68	MLBI	PT Multi Bintang Indonesia Tbk
69	MLIA	PT Mulia Industrindo Tbk
70	MLPL	PT Multipolar Tbk
71	MTDL	PT Metrodata Eletronics Tbk
72	MYOR	PT Mayora Indah Tbk
73	MYTX	PT Apac Citra Centertex Tbk
74	NIKL	PT Pelat Timah Nusantara Tbk

75	PBRX	PT Pan Brothers Tbk
76	PICO	PT Pelangi Indah Canindo Tbk
77	PLAS	PT Polaris Investama Tbk
78	POLY	PT Polysindo Eka Perkasa Tbk
79	PRAS	PT Prima Alloy Steel Universal Tbk
80	PSDN	PT Prasadha Aneka Niaga Tbk
81	PTSN	PT Sat Nusapersada Tbk
82	PYFA	PT Pyridam Farma Tbk
83	RDTX	PT Roda Vivatex Tbk
84	RICI	PT Ricky Putra Globalindo Tbk
85	RMBA	PT Bentoel Internasional Investama Tbk
86	SAIP	PT Surabaya Agung Industri Pulp dan Kertas Tbk
87	SCCO	PT Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk
88	SCPI	PT Schering-Plough Indonesia Tbk
89	SIAP	PT Sekawan Intipratama Tbk
90	SIPD	PT Sierad Produce Tbk
91	SKLT	PT Sekar Laut Tbk
92	SMCB	PT Holcim Indonesia Tbk
93	SMSM	PT Selamat Sempurna Tbk
94	SOBI	PT Sorini Argo Asia Corporindo Tbk
95	SPMA	PT Suparma Tbk
96	SRSN	PT Acidatama Tbk
97	SSTM	PT Sunson Textile Manufacturer Tbk
98	SUGI	PT Sugi Samapersada Tbk/Sugih Energy Tbk
99	TBLA	PT Tunas Baru Lampung Tbk
100	TCID	PT Mandom Indonesia Tbk

101	TIRA	PT Tira Austenite Tbk
102	TIRT	PT Tirta Mahakam Resources Tbk
103	TOTO	PT Surya Toto Indonesia Tbk
104	TPIA	PT Tri Polyta Indonesia Tbk
105	TRST	PT Trias Sentosa Tbk
106	TSPC	PT Tempo Scan Pacific Tbk
107	TURI	PT Tunas Ridean Tbk
108	ULTJ	PT Ultrajaya Milk Industry and Trading Company Tbk
109	UNTR	PT United Tractors Tbk
110	UNTX	PT Unitex Tbk
111	UNVR	PT Unilever Indonesia Tbk
112	VOKS	PT Voksel Electric Tbk
113	YPAS	PT Yanaprima Hastapersada Tbk

LAMPIRAN: 3

Data Deskriptif Statistik

Descriptive Statistics					
variabel	N	Minimum	Maksimum	Rata-rata	Standar Deviasi
ERM	113	0,12	0,73	0,4807	0,09404
KI	113	0,25	1,00	0,4111	0,12131
UDK	113	2,00	11,00	4,0265	1,67151
KA	113	2,00	5,00	3,0531	0,41920
ROA	113	-0,62	0,39	0,0665	0,12351
LEV	113	0,00	3,21	0,5547	0,48836
SIZE	113	24,07	32,36	27,6178	1,51577
Valid N (listwise)	113				

LAMPIRAN: 4

Hasil Uji Normalitas Data (sebelum diperbaiki)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		ERM	KI	UDK	KA	ROA	LEV	SIZE
N		113	113	113	113	113	113	113
Normal Parameters ^a	Mean	0,4807	0,4111	4,0265	3,0531	0,0665	0,5547	27,6178
	Std. Deviation	0,09404	0,12131	1,67151	0,41920	0,12351	0,48836	1,51577
Most Extreme Differences	Absolute	0,080	0,270	0,279	0,453	0,171	0,232	0,069
	Positive	0,080	0,270	0,279	0,453	0,109	0,232	0,069
	Negative	-0,066	-0,216	-0,199	-0,397	-0,171	-0,165	-0,048
Kolmogorov-Smirnov Z		0,851	2,873	2,967	4,816	1,820	2,465	0,730
Asymp. Sig. (2-tailed)		0,464	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,660
a. Test distribution is Normal.								

LAMPIRAN: 5

Hasil Penormalan Uji Normalitas (setelah diperbaiki)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		63
Normal Parameters ^a	Mean	0,0000000
	Std. Deviation	0,03116894
Most Extreme Differences	Absolute	0,107
	Positive	0,107
	Negative	-0,087
Kolmogorov-Smirnov Z		0,849
Asymp. Sig. (2-tailed)		0,467
a. Test distribution is Normal.		

LAMPIRAN: 6

Hasil Uji Multikolinearitas

Coefficients^a

Variabel	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	-0,298	0,096		-3,107	0,003		
KI	0,051	0,034	0,106	1,480	0,144	0,979	1,021
UDK	0,000	0,003	-0,003	-0,039	0,969	0,677	1,477
KA	0,025	0,011	0,177	2,239	0,029	0,808	1,238
ROA	0,049	0,038	0,105	1,279	0,206	0,740	1,351
LEV	-0,036	0,009	-0,310	-4,093	0,000	0,880	1,137
SIZE	0,025	0,003	0,613	7,155	0,000	0,685	1,460

Coefficients^a

Variabel	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	-0,298	0,096		-3,107	0,003		
KI	0,051	0,034	0,106	1,480	0,144	0,979	1,021
UDK	0,000	0,003	-0,003	-0,039	0,969	0,677	1,477
KA	0,025	0,011	0,177	2,239	0,029	0,808	1,238
ROA	0,049	0,038	0,105	1,279	0,206	0,740	1,351
LEV	-0,036	0,009	-0,310	-4,093	0,000	0,880	1,137
SIZE	0,025	0,003	0,613	7,155	0,000	0,685	1,460

a. Dependent

Variable: ERM

LAMPIRAN: 7**Hasil Uji Heteroskedastisitas****Coefficients^a**

Variabel	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	0,060	0,044		1,360	0,179
KI	-0,003	0,016	-0,027	-0,206	0,838
UDK	0,000	0,001	-0,065	-0,415	0,680
KA	-0,002	0,005	-0,049	-0,342	0,733
ROA	0,015	0,017	0,127	0,848	0,400
LEV	-0,006	0,004	-0,199	-1,448	0,153
SIZE	0,000	0,002	-0,075	-0,479	0,634

a. Dependent Variable: abs

LAMPIRAN: 8

Hasil Pengujian Hipotesis

Model Summary^b

variabel	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	0,848 ^a	0,718	0,688	0,03280

a. Predictors: (Constant), SIZE, KI, LEV, KA, ROA, UDK

b. Dependent Variable: ERM

ANOVA^b

Variabel	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	0,154	6	0,026	23,798	0,000 ^a
Residual	0,060	56	0,001		
Total	0,214	62			

a. Predictors: (Constant), SIZE, KI, LEV, KA, ROA, UDK

b. Dependent Variable: ERM

Coefficients^a

variabel	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-0,298	0,096		-3,107	0,003
KI	0,051	0,034	0,106	1,480	0,144
UDK	0,000	0,003	-0,003	-0,039	0,969
KA	0,025	0,011	0,177	2,239	0,029
ROA	0,049	0,038	0,105	1,279	0,206
LEV	-0,036	0,009	-0,310	-4,093	0,000
SIZE	0,025	0,003	0,613	7,155	0,000

Coefficients^a

variabel	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-0,298	0,096		-3,107	0,003
KI	0,051	0,034	0,106	1,480	0,144
UDK	0,000	0,003	-0,003	-0,039	0,969
KA	0,025	0,011	0,177	2,239	0,029
ROA	0,049	0,038	0,105	1,279	0,206
LEV	-0,036	0,009	-0,310	-4,093	0,000
SIZE	0,025	0,003	0,613	7,155	0,000

a. Dependent Variable: ERM

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN	INTERNAL ENVIRONMENT													OBJECTIVE SETTING				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	ADES	PT Ades Waters Indonesia Tbk	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	ADMG	PT Polychem Indonesia Tbk	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	AISA	PT Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	AKKU	PT Aneka Kemasindo Utama Tbk	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5	AKRA	PT AKR Corporindo Tbk	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	ALKA	PT Alaska Industrindo Tbk	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7	ALMI	PT Alumindo Light Metal Industry Tbk	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	
8	AMFG	PT Ashahimas Flat Glass Tbk	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	
9	APLI	PT Asiaplast Industries Tbk	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
10	ARNA	PT Arwana Citramulia Tbk	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
11	ASGR	PT Astra Graphia Tbk	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12	ASII	PT Astra Internasional Tbk	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
13	AUTO	PT Astra Autoparts Tbk	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14	BIMA	PT Primarindo Asia Infrastructure Tbk	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
15	BRAM	PT Indo Kordsa Tbk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
16	BRNA	PT Berlina Tbk	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17	BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
18	BUDI	PT Budi Acid Jaya Tbk	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
19	CEKA	PT Cahaya Kalbar Tbk	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
20	CPIN	PT Charoen Pokphand Indonesia Tbk	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
21	DAVO	PT Davomas Abadi Tbk	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	
22	DLTA	PT Delta Djakarta Tbk	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
23	DVLA	PT Darya Varia Laboratoria Tbk	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
24	EKAD	PT Ekadharma International Tbk	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
25	ERTX	PT Eratex Djaja Tbk	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
26	ESTI	PT Ever Shine Tex Tbk	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27	ETWA	PT Eterindo Waratama Tbk	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
28	FAST	PT Fast Food Indonesia Tbk	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
29	FASW	PT Fajar Surya Wisesa Tbk	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
30	GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
31	GGRM	PT Gudang Garam Tbk	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
32	GJTL	PT Gajah Tunggal Tbk	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
33	HMSP	PT Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
34	IGAR	PT Kageo Igar Jaya Tbk	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
35	IIKP	PT Inti Agri Resources Tbk	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
36	IKAI	PT Intikeramik Alamasri Industri Tbk	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
37	IKBI	PT Sumi Indo Kabel Tbk	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
38	IMAS	PT Indomobil Sukses Internasional Tbk	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
39	INAF	PT Indofarma (Persero) Tbk	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
40	INAI	PT Indal Aluminium Industry Tbk	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
41	INCI	PT Intanwijaya Internasional Tbk	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
42	INDS	PT Indospring Tbk	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
43	INDX	PT Indoexchange Tbk	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
44	INTA	PT Intraco Penta Tbk	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
45	INTP	PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
46	IPOL	PT Indopoly Swakarsa Industry Tbk	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
47	JECC	PT Jembo Cable Company Tbk	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
48	JPFA	PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

73	MYTX	PT Apac Citra Centertex Tbk	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
74	NIKL	PT Pelat Timah Nusantara Tbk	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
75	PBRX	PT Pan Brothers Tbk	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	PICO	PT Pelangi Indah Canindo Tbk	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1
77	PLAS	PT Polaris Investama Tbk	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1
78	POLY	PT Polysindo Eka Perkasa Tbk	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1
79	PRAS	PT Prima Alloy Steel Universal Tbk	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
80	PSDN	PT Prasdha Aneka Niaga Tbk	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
81	PTSN	PT Sat Nusapersada Tbk	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
82	PYFA	PT Pyridam Farma Tbk	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
83	RDTX	PT Roda Vivatex Tbk	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1
84	RICI	PT Ricky Putra Globalindo Tbk	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
85	RMBA	PT Bentoel Internasional Investama Tbk	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
86	SAIP	PT Surabaya Agung Industri Pulp dan Kertas Tbk	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
87	SCCO	PT Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
88	SCPI	PT Schering-Plough Indonesia Tbk	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
89	SIAP	PT Sekawan Intipratama Tbk	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
90	SIPD	PT Sierad Produce Tbk	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
91	SKLT	PT Sekar Laut Tbk	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
92	SMCB	PT Holcim Indonesia Tbk	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
93	SMSM	PT Selamat Sempurna Tbk	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
94	SOBI	PT Sorini Argo Asia Corporindo Tbk	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
95	SPMA	PT Suparma Tbk	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
96	SRSN	PT Acidatama Tbk	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
97	SSTM	PT Sunson Textile Manufacturer Tbk	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
98	SUGI	PT Sugi Samapersada Tbk/Sugih Energy Tbk	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1
99	TBLA	PT Tunas Baru Lampung Tbk	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
100	TCID	PT Mandom Indonesia Tbk	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
101	TIRA	PT Tira Austenite Tbk	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
102	TIRT	PT Tirta Mahakam Resources Tbk	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
103	TOTO	PT Surya Toto Indonesia Tbk	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
104	TPIA	PT Tri Polyta Indonesia Tbk	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
105	TRST	PT Trias Sentosa Tbk	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
106	TSPC	PT Tempo Scan Pacific Tbk	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
107	TURI	PT Tunas Ridean Tbk	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
108	ULTJ	PT Ultrajaya Milk Industry and Trading Company Tbk	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
109	UNTR	PT United Tractors Tbk	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
110	UNTX	PT Unitex Tbk	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
111	UNVR	PT Unilever Indonesia Tbk	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
112	VOKS	PT Voksel Electric Tbk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
113	YPAS	PT Yanaprima Hastapersada Tbk	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1

keterangan

AKPI	ARGO	AQUA	BATA	BRPT	DPNS	DYNA	FMII	HDTX
INDF	INTO		JKSW	MRAT	MYRX	NIPS	PAFI	SIMA
SIMM	SMGR		SQBI	STTP	SULI	TBMS	ITMA	KARW
APEX	CNTX		CTBN	FPNI	GDYR	HEXA	INDR	INKP
INRU	TCFO		TKIM	UNIC				

GAK ADA KOMITE AUDITNYA DI ANNUAL REPORT

GAK ADA ANNUAL REPORT

PAKE DOLAR

EVENT IDENTIFICATION																										
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0
1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1
1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1
1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1
1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0																			

1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	
1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	
0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	
1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	
1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	
1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	
1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	
1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	
1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	

1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	
1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	
1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	
0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	
1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	
0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	
1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	
1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	
1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	
1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	

RISK ASSESSMENT																										
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1
0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1

1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	
1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	
0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	
1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	
1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	
0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	

1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	
1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	
0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	
1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	
1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	
1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	
0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	
1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	
1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	
0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	
1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	

RISK RESPONSE																								CON
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1
1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1
1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1
1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1

1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1
1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1		0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1
1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1
0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1

1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	58	108	0,537037037
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	63	108	0,583333333
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	47	108	0,435185185
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	44	108	0,407407407
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	43	108	0,398148148
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	43	108	0,398148148
0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	42	108	0,388888889
1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	30	108	0,277777778
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	67	108	0,62037037
1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	41	108	0,37962963
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	46	108	0,425925926
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	55	108	0,509259259
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	59	108	0,546296296
1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	40	108	0,37037037
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	47	108	0,435185185
1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	43	108	0,398148148
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	61	108	0,564814815
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	58	108	0,537037037
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	70	108	0,648148148
1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	47	108	0,435185185
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	49	108	0,453703704
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	54	108	0,5
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	65	108	0,601851852
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	46	108	0,425925926

1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	57	108	0,527777778
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	62	108	0,574074074
1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	51	108	0,472222222
1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	37	108	0,342592593
1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	39	108	0,361111111
1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	43	108	0,398148148
1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	41	108	0,37962963
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	54	108	0,5
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	55	108	0,509259259
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	58	108	0,537037037
0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	33	108	0,305555556
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	48	108	0,444444444
0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	60	108	0,555555556
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	48	108	0,444444444
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	47	108	0,435185185
1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	53	108	0,490740741
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	58	108	0,537037037
1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	42	108	0,388888889
1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	39	108	0,361111111
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	57	108	0,527777778
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	58	108	0,537037037
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	56	108	0,518518519
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	54	108	0,5
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	53	108	0,490740741
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	50	108	0,462962963
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	108	0,12037037
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	58	108	0,537037037
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	50	108	0,462962963
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	56	108	0,518518519
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	45	108	0,416666667
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	54	108	0,5
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	53	108	0,490740741
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	55	108	0,509259259
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	56	108	0,518518519
1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	58	108	0,537037037
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	57	108	0,527777778
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	75	108	0,694444444
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	57	108	0,527777778
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	68	108	0,62962963
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	56	108	0,518518519
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	51	108	0,472222222

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN	KI		KI	UDK	Komite Audit	Profitabilitas	
			JML KI	JML DK		JML DK	JML. KA	LABA STELAH PJK	Total Aktiva
1	ADES	PT Ades Waters Indonesia Tbk	1	3	0,333333333	3	3	31.659.000.000	324.493.000.000
2	ADMG	PT Polychem Indonesia Tbk	2	5	0,4	5	3	36.978.990.000	3.766.135.060.000
3	AISA	PT Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	3	6	0,5	6	3	79.443.636.512	1.936.949.441.138
4	AKKU	PT Aneka Kemasindo Utama Tbk	1	2	0,5	2	3	-4.683.276.255	28.379.813.055
5	AKRA	PT AKR Corporindo Tbk	1	3	0,333333333	3	3	339.092.092.000	7.665.590.356.000
6	ALKA	PT Alaska Industrindo Tbk	2	4	0,5	4	3	4.155.860.000	159.196.107.000
7	ALMI	PT Alumindo Light Metal Industry Tbk	2	5	0,4	5	3	43.722.582.261	1.504.154.332.712
8	AMFG	PT Ashahimas Flat Glass Tbk	2	6	0,333333333	6	4	330.973.000.000	2.372.657.000.000
9	APLI	PT Asiaplast Industries Tbk	1	3	0,333333333	3	3	24.659.768.960	334.950.548.997
10	ARNA	PT Arwana Citramulia Tbk	3	3	1	3	3	80.114.048.978	873.154.085.922
11	ASGR	PT Astra Graphia Tbk	1	3	0,333333333	3	3	118.414.865.534	982.479.682.109
12	ASII	PT Astra Internasional Tbk	5	11	0,454545455	11	4	17.004.000.000.000	112.857.000.000.000
13	AUTO	PT Astra Autoparts Tbk	3	10	0,3	10	3	1.225.305.000.000	5.585.852.000.000
14	BIMA	PT Primarindo Asia Infrastructure Tbk	2	4	0,5	4	3	9.153.188.108	87.275.217.608
15	BRAM	PT Indo Kordsa Tbk	3	7	0,428571429	7	3	144.774.646.000	1.492.727.607.000
16	BRNA	PT Berlina Tbk	2	4	0,5	4	3	37.947.137.000	550.907.477.000
17	BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	1	2	0,5	2	3	8.393.401.472	89.780.541.701
18	BUDI	PT Budi Acid Jaya Tbk	2	5	0,4	5	3	46.847.000.000	1.967.633.000.000
19	CEKA	PT Cahaya Kalbar Tbk	1	3	0,333333333	3	3	29.562.060.490	850.469.914.144
20	CPIN	PT Charoen Pokphand Indonesia Tbk	2	5	0,4	5	5	2.219.861.000.000	6.518.276.000.000
21	DAVO	PT Davomas Abadi Tbk	1	3	0,333333333	3	3	-26.485.837.675	2.857.204.618.547
22	DLTA	PT Delta Djakarta Tbk	2	5	0,4	5	3	146.066.305.000	708.583.733.000
23	DVLA	PT Darya Varia Laboratoria Tbk	3	6	0,5	6	3	110.880.522.000	854.109.991.000
24	EKAD	PT Ekadharma International Tbk	1	3	0,333333333	3	3	26.213.342.458	204.470.482.995
25	ERTX	PT Eratex Djaja Tbk	1	3	0,333333333	3	3	-48.288.936.000	115.327.584.000
26	ESTI	PT Ever Shine Tex Tbk	2	3	0,666666667	3	3	1.487.272.540	583.252.944.571
27	ETWA	PT Eterindo Waratama Tbk	2	3	0,666666667	3	3	38.160.372.699	533.380.349.067
28	FAST	PT Fast Food Indonesia Tbk	2	6	0,333333333	6	2	199.597.177.000	1.236.043.044.000
29	FASW	PT Fajar Surya Wisesa Tbk	1	3	0,333333333	3	3	283.001.824.437	4.495.022.404.702
30	GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	1	3	0,333333333	3	3	154.623.604.051	1.074.569.612.752
31	GGRM	PT Gudang Garam Tbk	3	4	0,75	4	3	4.214.789.000.000	30.741.679.000.000
32	GJTL	PT Gajah Tunggal Tbk	3	8	0,375	8	3	830.624.000.000	10.371.567.000.000
33	HMSP	PT Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk	2	5	0,4	5	4	6.422.748.000.000	20.525.123.000.000
34	IGAR	PT Kageo Igar Jaya Tbk	1	3	0,333333333	3	3	53.269.906.291	347.473.064.455
35	IIKP	PT Inti Agri Resources Tbk	1	3	0,333333333	3	3	-3.967.503.724	405.623.886.312
36	IKAI	PT Intikeramik Alamasri Industri Tbk	1	2	0,5	2	3	-39.457.023.929	643.787.995.738
37	IKBI	PT Sumi Indo Kabel Tbk	2	5	0,4	5	3	4.600.387.412	600.820.329.651
38	IMAS	PT Indomobil Sukses Internasional Tbk	3	7	0,428571429	7	3	546.638.150.137	7.985.019.561.240
39	INAF	PT Indofarma (Persero) Tbk	2	4	0,5	4	4	16.098.407.760	733.957.862.392
40	INAI	PT Indal Aluminium Industry Tbk	2	5	0,4	5	3	15.924.870.857	389.007.411.195

41 INCI	PT Intanwijaya Internasional Tbk	1	3	0,333333333	3	3	-20.558.681.201	134.027.872.203
42 INDS	PT Indospring Tbk	1	3	0,333333333	3	3	71.109.354.932	770.609.281.603
43 INDX	PT Indoexchange Tbk	1	3	0,333333333	3	3	1.048.371.113	34.372.658.505
44 INTA	PT Intraco Penta Tbk	1	3	0,333333333	3	3	84.528.989.555	1.634.903.848.219
45 INTP	PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk	3	7	0,428571429	7	3	3.224.681.003.370	15.346.145.677.737
46 IPOL	PT Indopoly Swakarsa Industry Tbk	1	3	0,333333333	3	3	170.265.000.000	2.219.410.000.000
47 JECC	PT Jembo Cable Company Tbk	2	3	0,666666667	3	3	-1.015.538.000	561.998.694.000
48 JPFA	PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk	1	4	0,25	4	3	1.091.279.000.000	6.979.762.000.000
49 JPRS	PT Jaya Pari Steel Tbk	1	2	0,5	2	3	28.445.580.508	411.281.598.196
50 KAEF	PT Kimia Farma (Persero) Tbk	3	5	0,6	5	3	138.716.458.866	1.657.291.834.312
51 KBLI	PT KMI Wire and Cable Tbk	2	5	0,4	5	3	48.315.549.395	594.563.516.542
52 KBLM	PT Kabelindo Murni Tbk	2	4	0,5	4	3	3.885.586.266	403.194.715.268
53 KBRI	PT Kertas Basuki Rachmat Indonesia Tbk	1	3	0,333333333	3	2	-486.905.673.604	786.163.546.488
54 KDSI	PT Kedawung Setia Industrial Tbk	2	4	0,5	4	2	16.892.153.755	557.724.815.222
55 KICI	PT Kedaung Indah Can Tbk	1	3	0,333333333	3	3	3.259.699.213	85.942.208.666
56 KKG	PT Resource Alam Indonesia Tbk	2	4	0,5	4	3	166.026.708.237	527.245.003.219
57 KLBF	PT Kalbe Farma Tbk	2	6	0,333333333	6	3	1.343.798.968.422	7.032.496.663.288
58 KONI	PT Perdana Bangun Pusaka Tbk	1	3	0,333333333	3	3	1.378.322.048	84.841.378.260
59 LION	PT Lion Metal Works Tbk	1	3	0,333333333	3	3	38.631.299.358	303.899.974.798
60 LMPI	PT Langgeng Makmur Industri Tbk	1	2	0,5	2	3	2.794.104.212	608.920.103.517
61 LMSH	PT Lion Mesh Prima Tbk	1	3	0,333333333	3	3	7.350.536.344	78.200.046.845
62 LPIN	PT Multi Prima Sejahtera Tbk	1	3	0,333333333	3	3	14.122.435.304	150.937.167.032
63 LTLS	PT Lautan Luas Tbk	2	5	0,4	5	3	109.206.000.000	3.591.139.000.000
64 MAIN	PT Malindo Feedmill Tbk	1	3	0,333333333	3	4	179.906.030.000	966.318.649.000
65 MASA	PT Multistrada Arah Sarana Tbk	2	4	0,5	4	3	176.082.000.000	3.038.412.000.000
66 MDRN	PT Modern Internasional Tbk	1	3	0,333333333	3	3	41.976.947.256	793.661.948.136
67 MERK	PT Merck Tbk	1	3	0,333333333	3	3	118.794.278.000	434.768.493.000
68 MLBI	PT Multi Bintang Indonesia Tbk	2	7	0,285714286	7	3	443.050.000.000	1.137.082.000.000
69 MLIA	PT Mulia Industrindo Tbk	1	3	0,333333333	3	3	290.878.785.000	4.532.299.525.000
70 MLPL	PT Multipolar Tbk	2	4	0,5	4	3	-106.104.000.000	14.016.686.000.000
71 MTDL	PT Metrodata Eletronics Tbk	1	3	0,333333333	3	3	101.797.761.004	945.242.001.932
72 MYOR	PT Mayora Indah Tbk	1	3	0,333333333	3	3	499.655.171.512	4.399.191.135.535
73 MYTX	PT Apac Citra Centertex Tbk	2	4	0,5	4	4	-233.379.877.653	1.882.934.081.017
74 NIKL	PT Pelat Timah Nusantara Tbk	2	6	0,333333333	6	4	74.576.042.000	917.662.004.000
75 PBRX	PT Pan Brothers Tbk	2	3	0,666666667	3	3	35.695.117.252	887.284.106.449
76 PICO	PT Pelangi Indah Canindo Tbk	1	3	0,333333333	3	3	12.015.410.939	570.360.266.065
77 PLAS	PT Polaris Investama Tbk	1	2	0,5	2	3	33.100.492.943	335.905.968.929
78 POLY	PT Polysindo Eka Perkasa Tbk	2	6	0,333333333	6	3	334.976.849.923	3.988.442.112.390
79 PRAS	PT Prima Alloy Steel Universal Tbk	1	3	0,333333333	3	3	306.286.065	461.968.722.867
80 PSDN	PT Prasidha Aneka Niaga Tbk	2	6	0,333333333	6	3	25.685.038.017	414.611.350.180
81 PTSN	PT Sat Nusapersada Tbk	1	3	0,333333333	3	3	-12.611.917.439	825.566.764.849
82 PYFA	PT Pyridam Farma Tbk	1	3	0,333333333	3	3	4.199.202.953	100.586.999.230
83 RDTX	PT Roda Vivatex Tbk	1	3	0,333333333	3	2	170.899.769.276	852.447.473.948
84 RIC1	PT Ricky Putra Globalindo Tbk	1	3	0,333333333	3	3	10.881.743.443	613.323.196.638

85	RMBA	PT Bentoel Internasional Investama Tbk	2	4	0,5	4	3	218.621.000.000	4.902.597.000.000
86	SAIP	PT Surabaya Agung Industri Pulp dan Kertas	1	3	0,333333333	3	3	-80.264.238.780	2.211.701.041.860
87	SCCO	PT Supreme Cable Manufacturing & Comme	1	3	0,333333333	3	3	60.968.979.919	1.157.613.045.585
88	SCPI	PT Schering-Plough Indonesia Tbk	1	3	0,333333333	3	3	-8.043.270.000	233.756.072.000
89	SIAP	PT Sekawan Intipratama Tbk	1	3	0,333333333	3	3	5.371.178.075	150.912.563.271
90	SIPD	PT Sierad Produce Tbk	2	3	0,666666667	3	3	61.160.363.874	2.055.743.204.664
91	SKLT	PT Sekar Laut Tbk	1	3	0,333333333	3	3	4.833.843.650	199.375.442.469
92	SMCB	PT Holcim Indonesia Tbk	4	7	0,571428571	7	3	830.382.000.000	10.437.249.000.000
93	SMSM	PT Selamat Sempurna Tbk	1	3	0,333333333	3	3	164.849.571.377	1.067.103.249.531
94	SOBI	PT Sorini Argo Asia Corporindo Tbk	1	3	0,333333333	3	3	86.414.018.000	1.656.571.520.000
95	SPMA	PT Suparma Tbk	2	5	0,4	5	3	29.620.834.144	1.490.033.771.432
96	SRSN	PT Acidatama Tbk	3	9	0,333333333	9	4	9.830.269.000	364.004.769.000
97	SSTM	PT Sunson Textile Manufacturer Tbk	2	6	0,333333333	6	3	9.918.323.868	872.458.721.356
98	SUGI	PT Sugi Samapersada Tbk/Sugih Energy Tbk	1	2	0,5	2	2	2.266.092.168	40.819.189.042
99	TBLA	PT Tunas Baru Lampung Tbk	1	3	0,333333333	3	3	248.137.150.000	3.651.105.169.000
100	TCID	PT Mandom Indonesia Tbk	2	5	0,4	5	4	131.445.098.783	1.047.238.440.003
101	TIRA	PT Tira Austenite Tbk	1	4	0,25	4	3	5.085.462.361	217.836.655.892
102	TIRT	PT Tirta Mahakam Resources Tbk	1	2	0,5	2	3	-9.904.418.141	577.182.104.468
103	TOTO	PT Surya Toto Indonesia Tbk	1	3	0,333333333	3	3	193.797.649.353	1.091.583.115.098
104	TPIA	PT Tri Polyta Indonesia Tbk	2	5	0,4	5	3	348.287.000.000	3.003.086.000.000
105	TRST	PT Trias Sentosa Tbk	1	3	0,333333333	3	3	136.727.109.110	2.029.558.232.720
106	TSPC	PT Tempo Scan Pacific Tbk	2	3	0,666666667	3	3	494.760.795.087	3.589.595.911.220
107	TURI	PT Tunas Ridean Tbk	2	5	0,4	5	4	269.004.000.000	2.100.154.000.000
108	ULTJ	PT Ultrajaya Milk Industry and Trading Com	1	3	0,333333333	3	3	107.339.358.519	2.006.595.762.260
109	UNTR	PT United Tractors Tbk	3	6	0,5	6	3	3.874.515.000.000	29.700.914.000.000
110	UNTX	PT Unitex Tbk	1	4	0,25	4	3	-25.288.156.801	153.901.724.876
111	UNVR	PT Unilever Indonesia Tbk	3	4	0,75	4	3	3.384.648.000.000	8.701.262.000.000
112	VOKS	PT Voksel Electric Tbk	2	5	0,4	5	2	10.066.230.211	1.126.480.755.029
113	YPAS	PT Yanaprima Hastapersada Tbk	1	3	0,333333333	3	3	21.186.130.131	200.856.257.619

ROA	Leverage		Ukuran Perusahaan		SIZE	ERM
	Total Liabilities	Total Asset	LEV	Total Asset		
0,097564508	224.615.000.000	324.493.000.000	0,692202913	324.493.000.000	26,5055298	0,601851852
0,009818817	2.516.787.560.000	3.766.135.060.000	0,668268004	3.766.135.060.000	28,95707041	0,5
0,041014822	1.346.881.000.000	1.936.949.441.138	0,695361981	1.936.949.441.138	28,2921354	0,62037037
-0,165021392	13.551.814.984	28.379.813.055	0,477516006	28.379.813.055	24,06894392	0,481481481
0,044235613	4.806.757.170.000	7.665.590.356.000	0,627056358	7.665.590.356.000	29,66776264	0,62962963
0,026105287	120.188.569.000	159.196.107.000	0,754971785	159.196.107.000	25,79340266	0,425925926
0,029067883	998.356.227.505	1.504.154.332.712	0,663732574	1.504.154.332.712	28,03925195	0,37037037
0,139494668	529.732.000.000	2.372.657.000.000	0,22326531	2.372.657.000.000	28,49503154	0,425925926
0,073622118	105.490.781.452	334.950.548.997	0,314944346	334.950.548.997	26,53724874	0,490740741
0,091752476	458.094.139.651	873.154.085.922	0,524642955	873.154.085.922	27,49537788	0,555555556
0,120526529	515.494.839.169	982.479.682.109	0,524687532	982.479.682.109	27,6133455	0,712962963
0,150668545	54.168.000.000.000	112.857.000.000.000	0,479970228	112.857.000.000.000	32,35714265	0,601851852
0,219358658	1.482.705.000.000	5.585.852.000.000	0,265439364	5.585.852.000.000	29,35125809	0,564814815
0,104877288	280.153.389.086	87.275.217.608	3,209999319	87.275.217.608	25,19233238	0,305555556
0,096986647	283.850.592.000	1.492.727.607.000	0,190155652	1.492.727.607.000	28,03162617	0,518518519
0,068881144	305.972.797.000	550.907.477.000	0,555397793	550.907.477.000	27,03483271	0,472222222
0,09348798	16.630.315.057	89.780.541.701	0,185232955	89.780.541.701	25,2206341	0,472222222
0,02380881	1.165.086.000.000	1.967.633.000.000	0,592125666	1.967.633.000.000	28,30785241	0,490740741
0,034759678	541.717.109.078	850.469.914.144	0,636962108	850.469.914.144	27,46905487	0,453703704
0,340559528	2.036.240.000.000	6.518.276.000.000	0,31238935	6.518.276.000.000	29,50563104	0,555555556
-0,009269843	1.891.735.622.021	2.857.204.618.547	0,662093156	2.857.204.618.547	28,68086486	0,416666667
0,206138383	115.224.947.000	708.583.733.000	0,162613029	708.583.733.000	27,28653407	0,444444444
0,129819957	213.507.941.000	854.109.991.000	0,249977103	854.109.991.000	27,47332582	0,601851852
0,128201108	79.271.063.174	204.470.482.995	0,387689519	204.470.482.995	26,04368946	0,398148148
-0,418711069	321.549.028.000	115.327.584.000	2,78813634	115.327.584.000	25,47104247	0,333333333
0,002549961	327.067.044.271	583.252.944.571	0,56076364	583.252.944.571	27,0918868	0,472222222
0,071544392	230.385.913.439	533.380.349.067	0,431935511	533.380.349.067	27,00250061	0,537037037
0,161480766	434.379.085.000	1.236.043.044.000	0,351427151	1.236.043.044.000	27,8429363	0,425925926
0,062958935	2.684.424.213.751	4.495.022.404.702	0,597199296	4.495.022.404.702	29,13399177	0,527777778
0,14389352	428.856.325.672	1.074.569.612.752	0,399095899	1.074.569.612.752	27,70294134	0,5
0,137103409	9.421.403.000.000	30.741.679.000.000	0,306470021	30.741.679.000.000	31,05664047	0,481481481
0,080086645	6.844.970.000.000	10.371.567.000.000	0,659974525	10.371.567.000.000	29,97008924	0,509259259
0,312921292	10.309.671.000.000	20.525.123.000.000	0,502295212	20.525.123.000.000	30,65267076	0,472222222
0,153306578	54.228.711.548	347.473.064.455	0,156065943	347.473.064.455	26,57395299	0,490740741
-0,009781238	1.790.091.484	405.623.886.312	0,004413181	405.623.886.312	26,72869218	0,435185185
-0,061288847	303.913.063.069	643.787.995.738	0,472070099	643.787.995.738	27,19063531	0,435185185
0,007656844	108.391.265.412	600.820.329.651	0,180405456	600.820.329.651	27,12156177	0,518518519
0,06845796	6.377.070.785.562	7.985.019.561.240	0,798629325	7.985.019.561.240	29,70858835	0,546296296
0,021933695	422.689.679.147	733.957.862.392	0,575904559	733.957.862.392	27,32171746	0,453703704
0,040937191	309.301.526.997	389.007.411.195	0,795104458	389.007.411.195	26,68686423	0,388888889

-0,153391088	5.542.073.500	134.027.872.203	0,041350157	134.027.872.203	25,62131362	0,324074074
0,092227695	543.188.527.716	770.609.281.603	0,704881891	770.609.281.603	27,37044731	0,472222222
0,030500146	6.077.613.284	34.372.658.505	0,17681534	34.372.658.505	24,26052727	0,240740741
0,051702728	1.198.084.207.003	1.634.903.848.219	0,732816311	1.634.903.848.219	28,12260511	0,731481481
0,210129701	2.245.547.627.304	15.346.145.677.737	0,14632649	15.346.145.677.737	30,36188546	0,537037037
0,076716335	1.123.770.000.000	2.219.410.000.000	0,50633727	2.219.410.000.000	28,42826251	0,518518519
-0,001807011	463.284.977.000	561.998.694.000	0,824352409	561.998.694.000	27,05476536	0,444444444
0,156349027	3.492.895.000.000	6.979.762.000.000	0,50043182	6.979.762.000.000	29,57403593	0,555555556
0,069163271	111.147.337.335	411.281.598.196	0,270246317	411.281.598.196	26,74254397	0,537037037
0,083700683	543.257.475.734	1.657.291.834.312	0,327798318	1.657.291.834.312	28,13620596	0,583333333
0,081262217	303.890.605.996	594.563.516.542	0,511115461	594.563.516.542	27,11109339	0,435185185
0,009636997	175.593.546.135	403.194.715.268	0,435505575	403.194.715.268	26,72268545	0,407407407
-0,619343998	143.564.909.327	786.163.546.488	0,182614559	786.163.546.488	27,39043068	0,398148148
0,030287614	302.184.493.096	557.724.815.222	0,541816474	557.724.815.222	27,04713151	0,398148148
0,037928967	22.001.345.739	85.942.208.666	0,256001633	85.942.208.666	25,17694092	0,388888889
0,314894797	220.400.706.771	527.245.003.219	0,41802332	527.245.003.219	26,99093118	0,277777778
0,191084196	1.260.361.432.719	7.032.496.663.288	0,179219628	7.032.496.663.288	29,5815629	0,62037037
0,016245871	61.274.121.869	84.841.378.260	0,722219784	84.841.378.260	25,16404921	0,37962963
0,127118468	43.971.457.126	303.899.974.798	0,144690559	303.899.974.798	26,43996445	0,425925926
0,004588622	207.224.495.511	608.920.103.517	0,340314754	608.920.103.517	27,1349529	0,509259259
0,093996572	31.414.708.371	78.200.046.845	0,401722373	78.200.046.845	25,08253608	0,546296296
0,093564995	44.000.806.053	150.937.167.032	0,291517371	150.937.167.032	25,74012947	0,37037037
0,03040985	2.570.690.000.000	3.591.139.000.000	0,715842522	3.591.139.000.000	28,90949054	0,435185185
0,186176713	710.475.454.000	966.318.649.000	0,735239307	966.318.649.000	27,59675948	0,398148148
0,057951983	1.049.277.000.000	3.038.412.000.000	0,345337301	3.038.412.000.000	28,74235613	0,564814815
0,05289021	425.173.003.787	793.661.948.136	0,535710456	793.661.948.136	27,39992345	0,537037037
0,27323571	71.751.830.000	434.768.493.000	0,165034567	434.768.493.000	26,79807953	0,648148148
0,389637687	665.714.000.000	1.137.082.000.000	0,585458217	1.137.082.000.000	27,75948645	0,435185185
0,064179074	5.017.521.041.000	4.532.299.525.000	1,107058572	4.532.299.525.000	29,14225055	0,453703704
-0,007569835	5.516.135.000.000	14.016.686.000.000	0,393540599	14.016.686.000.000	30,27126959	0,5
0,107694919	584.565.539.799	945.242.001.932	0,618429501	945.242.001.932	27,57470682	0,601851852
0,113578873	2.359.027.500.267	4.399.191.135.535	0,536241192	4.399.191.135.535	29,11244181	0,425925926
-0,123944794	1.695.512.272.797	1.882.934.081.017	0,900462895	1.882.934.081.017	28,26385236	0,527777778
0,08126744	430.238.661.000	917.662.004.000	0,468842187	917.662.004.000	27,54509497	0,574074074
0,040229637	719.716.491.254	887.284.106.449	0,811145479	887.284.106.449	27,51143107	0,472222222
0,021066353	394.769.045.138	570.360.266.065	0,692139808	570.360.266.065	27,06953404	0,342592593
0,098540949	125.122.799.412	335.905.968.929	0,372493528	335.905.968.929	26,5400971	0,361111111
0,08398689	11.900.692.882.309	3.988.442.112.390	2,983794812	3.988.442.112.390	29,01442182	0,398148148
0,000663002	326.702.937.187	461.968.722.867	0,707197092	461.968.722.867	26,85876303	0,37962963
0,061949674	221.094.220.496	414.611.350.180	0,533256556	414.611.350.180	26,75060741	0,5
-0,015276678	357.238.176.182	825.566.764.849	0,432718699	825.566.764.849	27,43933598	0,509259259
0,041746975	23.361.793.395	100.586.999.230	0,232254601	100.586.999.230	25,33428885	0,537037037
0,20048129	137.995.129.867	852.447.473.948	0,161881094	852.447.473.948	27,47137743	0,305555556
0,017742266	275.342.301.390	613.323.196.638	0,448935085	613.323.196.638	27,14215787	0,444444444

0,044592896	2.773.070.000.000	4.902.597.000.000	0,565632868	4.902.597.000.000	29,22078618	0,555555556
-0,036290727	3.082.893.720.743	2.211.701.041.860	1,393901645	2.211.701.041.860	28,42478304	0,444444444
0,052667841	729.084.826.875	1.157.613.045.585	0,62981739	1.157.613.045.585	27,77738128	0,435185185
-0,034408817	221.633.029.000	233.756.072.000	0,948138062	233.756.072.000	26,17754398	0,490740741
0,035591325	51.769.232.861	150.912.563.271	0,34304124	150.912.563.271	25,73996645	0,537037037
0,029750975	822.731.728.807	2.055.743.204.664	0,400211333	2.055.743.204.664	28,35165856	0,388888889
0,02424493	81.070.404.211	199.375.442.469	0,406621815	199.375.442.469	26,01845553	0,361111111
0,07955947	3.611.246.000.000	10.437.249.000.000	0,345995961	10.437.249.000.000	29,97640216	0,527777778
0,154483244	498.627.884.127	1.067.103.249.531	0,467272388	1.067.103.249.531	27,69596885	0,537037037
0,052164375	899.323.382.000	1.656.571.520.000	0,542882315	1.656.571.520.000	28,13577123	0,518518519
0,019879304	771.648.178.657	1.490.033.771.432	0,517872946	1.490.033.771.432	28,0298199	0,5
0,02700588	135.752.357.000	364.004.769.000	0,37294115	364.004.769.000	26,62043281	0,490740741
0,011368244	549.285.266.103	872.458.721.356	0,6295831	872.458.721.356	27,49458118	0,462962963
0,055515365	1.335.565.714	40.819.189.042	0,032719065	40.819.189.042	24,43241813	0,12037037
0,067962203	2.409.512.453.000	3.651.105.169.000	0,659940577	3.651.105.169.000	28,92605102	0,537037037
0,125515922	98.758.035.129	1.047.238.440.003	0,094303295	1.047.238.440.003	27,67717776	0,462962963
0,023345301	122.080.076.621	217.836.655.892	0,560420266	217.836.655.892	26,10701133	0,518518519
-0,017159954	443.823.958.263	577.182.104.468	0,768949617	577.182.104.468	27,08142366	0,416666667
0,177538152	460.601.074.226	1.091.583.115.098	0,421956943	1.091.583.115.098	27,71865016	0,5
0,115976366	952.955.000.000	3.003.086.000.000	0,317325245	3.003.086.000.000	28,73066154	0,490740741
0,067367916	791.576.286.906	2.029.558.232.720	0,390023934	2.029.558.232.720	28,33883927	0,509259259
0,137831892	944.862.700.629	3.589.595.911.220	0,263222581	3.589.595.911.220	28,90906075	0,518518519
0,12808775	886.701.000.000	2.100.154.000.000	0,42220761	2.100.154.000.000	28,37303179	0,537037037
0,053493265	705.472.336.001	2.006.595.762.260	0,35157671	2.006.595.762.260	28,32746075	0,527777778
0,130451036	13.535.508.000.000	29.700.914.000.000	0,455726985	29.700.914.000.000	31,02219894	0,694444444
-0,164313667	317.460.918.173	153.901.724.876	2,062750878	153.901.724.876	25,75958009	0,527777778
0,388983575	4.652.409.000.000	8.701.262.000.000	0,534682096	8.701.262.000.000	29,79448919	0,62962963
0,008935998	740.456.280.585	1.126.480.755.029	0,657318181	1.126.480.755.029	27,75011951	0,518518519
0,105479064	69.360.273.967	200.856.257.619	0,345322943	200.856.257.619	26,02585535	0,472222222

DATA PENELITIAN

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN	KI	UDK	KA	ROA	LEV	SIZE	ERM
1	ADES	PT Ades Waters Indonesia Tbk	0,333333333	3	3	0,097564508	0,692202913	26,5055298	0,601851852
2	ADMG	PT Polychem Indonesia Tbk	0,4	5	3	0,009818817	0,668268004	28,95707041	0,5
3	AISA	PT Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	0,5	6	3	0,041014822	0,695361981	28,2921354	0,62037037
4	AKKU	PT Aneka Kemasindo Utama Tbk	0,5	2	3	-0,165021392	0,477516006	24,06894392	0,481481481
5	AKRA	PT AKR Corporindo Tbk	0,333333333	3	3	0,044235613	0,627056358	29,66776264	0,62962963
6	ALKA	PT Alaska Industrindo Tbk	0,5	4	3	0,026105287	0,754971785	25,79340266	0,425925926
7	ALMI	PT Alumindo Light Metal Industry Tbk	0,4	5	3	0,029067883	0,663732574	28,03925195	0,37037037
8	AMFG	PT Ashahimas Flat Glass Tbk	0,333333333	6	4	0,139494668	0,22326531	28,49503154	0,425925926
9	APLI	PT Asiaplast Industries Tbk	0,333333333	3	3	0,073622118	0,314944346	26,53724874	0,490740741
10	ARNA	PT Arwana Citramulia Tbk	1	3	3	0,091752476	0,524642955	27,49537788	0,555555556
11	ASGR	PT Astra Graphia Tbk	0,333333333	3	3	0,120526529	0,524687532	27,6133455	0,712962963
12	ASII	PT Astra Internasional Tbk	0,454545455	11	4	0,150668545	0,479970228	32,35714265	0,601851852
13	AUTO	PT Astra Autoparts Tbk	0,3	10	3	0,219358658	0,265439364	29,35125809	0,564814815
14	BIMA	PT Primarindo Asia Infrastructure Tbk	0,5	4	3	0,104877288	3,209999319	25,19233238	0,305555556
15	BRAM	PT Indo Kordsa Tbk	0,428571429	7	3	0,096986647	0,190155652	28,03162617	0,518518519
16	BRNA	PT Berlina Tbk	0,5	4	3	0,068881144	0,555397793	27,03483271	0,472222222
17	BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	0,5	2	3	0,09348798	0,185232955	25,2206341	0,472222222
18	BUDI	PT Budi Acid Jaya Tbk	0,4	5	3	0,02380881	0,592125666	28,30785241	0,490740741
19	CEKA	PT Cahaya Kalbar Tbk	0,333333333	3	3	0,034759678	0,636962108	27,46905487	0,453703704
20	CPIN	PT Charoen Pokphand Indonesia Tbk	0,4	5	5	0,340559528	0,31238935	29,50563104	0,555555556
21	DAVO	PT Davomas Abadi Tbk	0,333333333	3	3	-0,009269843	0,662093156	28,68086486	0,416666667
22	DLTA	PT Delta Djakarta Tbk	0,4	5	3	0,206138383	0,162613029	27,28653407	0,444444444
23	DVLA	PT Darya Varia Laboratoria Tbk	0,5	6	3	0,129819957	0,249977103	27,47332582	0,601851852
24	EKAD	PT Ekadharma International Tbk	0,333333333	3	3	0,128201108	0,387689519	26,04368946	0,398148148
25	ERTX	PT Eratex Djaja Tbk	0,333333333	3	3	-0,418711069	2,78813634	25,47104247	0,333333333
26	ESTI	PT Ever Shine Tex Tbk	0,666666667	3	3	0,002549961	0,56076364	27,0918868	0,472222222
27	ETWA	PT Eterindo Waratama Tbk	0,666666667	3	3	0,071544392	0,431935511	27,00250061	0,537037037

28	FAST	PT Fast Food Indonesia Tbk	0,333333333	6	2	0,161480766	0,351427151	27,8429363	0,425925926
29	FASW	PT Fajar Surya Wisesa Tbk	0,333333333	3	3	0,062958935	0,597199296	29,13399177	0,527777778
30	GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	0,333333333	3	3	0,14389352	0,399095899	27,70294134	0,5
31	GGRM	PT Gudang Garam Tbk	0,75	4	3	0,137103409	0,306470021	31,05664047	0,481481481
32	GJTL	PT Gajah Tunggal Tbk	0,375	8	3	0,080086645	0,659974525	29,97008924	0,509259259
33	HMSP	PT Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk	0,4	5	4	0,312921292	0,502295212	30,65267076	0,472222222
34	IGAR	PT Kageo Igar Jaya Tbk	0,333333333	3	3	0,153306578	0,156065943	26,57395299	0,490740741
35	IIKP	PT Inti Agri Resources Tbk	0,333333333	3	3	-0,009781238	0,004413181	26,72869218	0,435185185
36	IKAI	PT Intikeramik Alamasri Industri Tbk	0,5	2	3	-0,061288847	0,472070099	27,19063531	0,435185185
37	IKBI	PT Sumi Indo Kabel Tbk	0,4	5	3	0,007656844	0,180405456	27,12156177	0,518518519
38	IMAS	PT Indomobil Sukses Internasional Tbk	0,428571429	7	3	0,06845796	0,798629325	29,70858835	0,546296296
39	INAF	PT Indofarma (Persero) Tbk	0,5	4	4	0,021933695	0,575904559	27,32171746	0,453703704
40	INAI	PT Indal Aluminium Industry Tbk	0,4	5	3	0,040937191	0,795104458	26,68686423	0,388888889
41	INCI	PT Intanwijaya Internasional Tbk	0,333333333	3	3	-0,153391088	0,041350157	25,62131362	0,324074074
42	INDS	PT Indospring Tbk	0,333333333	3	3	0,092276795	0,704881891	27,37044731	0,472222222
43	INDX	PT Indoexchange Tbk	0,333333333	3	3	0,030500146	0,17681534	24,26052727	0,240740741
44	INTA	PT Intraco Penta Tbk	0,333333333	3	3	0,051702728	0,732816311	28,12260511	0,731481481
45	INTP	PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk	0,428571429	7	3	0,210129701	0,14632649	30,36188546	0,537037037
46	IPOL	PT Indopoly Swakarsa Industry Tbk	0,333333333	3	3	0,076716335	0,50633727	28,42826251	0,518518519
47	JECC	PT Jembo Cable Company Tbk	0,666666667	3	3	-0,001807011	0,824352409	27,05476536	0,444444444
48	JPFA	PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk	0,25	4	3	0,156349027	0,50043182	29,57403593	0,555555556
49	JPRS	PT Jaya Pari Steel Tbk	0,5	2	3	0,069163271	0,270246317	26,74254397	0,537037037
50	KAEF	PT Kimia Farma (Persero) Tbk	0,6	5	3	0,083700683	0,327798318	28,13620596	0,583333333
51	KBLI	PT KMI Wire and Cable Tbk	0,4	5	3	0,081262217	0,511115461	27,11109339	0,435185185
52	KBLM	PT Kabelindo Murni Tbk	0,5	4	3	0,009636997	0,435505575	26,72268545	0,407407407
53	KBRI	PT Kertas Basuki Rachmat Indonesia Tbk	0,333333333	3	2	-0,619343998	0,182614559	27,39043068	0,398148148
54	KDSI	PT Kedawung Setia Industrial Tbk	0,5	4	2	0,030287614	0,541816474	27,04713151	0,398148148
55	KICI	PT Kedaung Indah Can Tbk	0,333333333	3	3	0,037928967	0,256001633	25,17694092	0,388888889
56	KKGI	PT Resource Alam Indonesia Tbk	0,5	4	3	0,314894797	0,41802332	26,99093118	0,277777778
57	KLBF	PT Kalbe Farma Tbk	0,333333333	6	3	0,191084196	0,179219628	29,5815629	0,62037037
58	KONI	PT Perdana Bangun Pusaka Tbk	0,333333333	3	3	0,016245871	0,722219784	25,16404921	0,37962963
59	LION	PT Lion Metal Works Tbk	0,333333333	3	3	0,127118468	0,144690559	26,43996445	0,425925926
60	LMPI	PT Langgeng Makmur Industri Tbk	0,5	2	3	0,004588622	0,340314754	27,1349529	0,509259259

61	LMSH	PT Lion Mesh Prima Tbk	0,333333333	3	3	0,093996572	0,401722373	25,08253608	0,546296296
62	LPIN	PT Multi Prima Sejahtera Tbk	0,333333333	3	3	0,093564995	0,291517371	25,74012947	0,37037037
63	LTLS	PT Lautan Luas Tbk	0,4	5	3	0,03040985	0,715842522	28,90949054	0,435185185
64	MAIN	PT Malindo Feedmill Tbk	0,333333333	3	4	0,186176713	0,735239307	27,59675948	0,398148148
65	MASA	PT Multistrada Arah Sarana Tbk	0,5	4	3	0,057951983	0,345337301	28,74235613	0,564814815
66	MDRN	PT Modern Internasional Tbk	0,333333333	3	3	0,05289021	0,535710456	27,39992345	0,537037037
67	MERK	PT Merck Tbk	0,333333333	3	3	0,27323571	0,165034567	26,79807953	0,648148148
68	MLBI	PT Multi Bintang Indonesia Tbk	0,285714286	7	3	0,389637687	0,585458217	27,75948645	0,435185185
69	MLIA	PT Mulia Industrindo Tbk	0,333333333	3	3	0,064179074	1,107058572	29,14225055	0,453703704
70	MLPL	PT Multipolar Tbk	0,5	4	3	-0,007569835	0,393540599	30,27126959	0,5
71	MTDL	PT Metrodata Eletronics Tbk	0,333333333	3	3	0,107694919	0,618429501	27,57470682	0,601851852
72	MYOR	PT Mayora Indah Tbk	0,333333333	3	3	0,113578873	0,536241192	29,11244181	0,425925926
73	MYTX	PT Apac Citra Centertex Tbk	0,5	4	4	-0,123944794	0,900462895	28,26385236	0,527777778
74	NIKL	PT Pelat Timah Nusantara Tbk	0,333333333	6	4	0,08126744	0,468842187	27,54509497	0,574074074
75	PBRX	PT Pan Brothers Tbk	0,666666667	3	3	0,040229637	0,811145479	27,51143107	0,472222222
76	PICO	PT Pelangi Indah Canindo Tbk	0,333333333	3	3	0,021066353	0,692139808	27,06953404	0,342592593
77	PLAS	PT Polaris Investama Tbk	0,5	2	3	0,098540949	0,372493528	26,5400971	0,361111111
78	POLY	PT Polysindo Eka Perkasa Tbk	0,333333333	6	3	0,08398689	2,983794812	29,01442182	0,398148148
79	PRAS	PT Prima Alloy Steel Universal Tbk	0,333333333	3	3	0,000663002	0,707197092	26,85876303	0,37962963
80	PSDN	PT Prasadha Aneka Niaga Tbk	0,333333333	6	3	0,061949674	0,533256556	26,75060741	0,5
81	PTSN	PT Sat Nusapersada Tbk	0,333333333	3	3	-0,015276678	0,432718699	27,43933598	0,509259259
82	PYFA	PT Pyridam Farma Tbk	0,333333333	3	3	0,041746975	0,232254601	25,33428885	0,537037037
83	RDTX	PT Roda Vivatex Tbk	0,333333333	3	2	0,20048129	0,161881094	27,47137743	0,305555556
84	RICI	PT Ricky Putra Globalindo Tbk	0,333333333	3	3	0,017742266	0,448935085	27,14215787	0,444444444
85	RMBA	PT Bontoel Internasional Investama Tbk	0,5	4	3	0,044592896	0,565632868	29,22078618	0,555555556
86	SAIP	PT Surabaya Agung Industri Pulp dan Ke	0,333333333	3	3	-0,036290727	1,393901645	28,42478304	0,444444444
87	SCCO	PT Supreme Cable Manufacturing & Con	0,333333333	3	3	0,052667841	0,62981739	27,77738128	0,435185185
88	SCPI	PT Schering-Plough Indonesia Tbk	0,333333333	3	3	-0,034408817	0,948138062	26,17754398	0,490740741
89	SIAP	PT Sekawan Intipratama Tbk	0,333333333	3	3	0,035591325	0,34304124	25,73996645	0,537037037
90	SIPD	PT Sierad Produce Tbk	0,666666667	3	3	0,029750975	0,400211333	28,35165856	0,388888889
91	SKLT	PT Sekar Laut Tbk	0,333333333	3	3	0,02424493	0,406621815	26,01845553	0,361111111
92	SMCB	PT Holcim Indonesia Tbk	0,571428571	7	3	0,07955947	0,345995961	29,97640216	0,527777778
93	SMSM	PT Selamat Sempurna Tbk	0,333333333	3	3	0,154483244	0,467272388	27,69596885	0,537037037

94	SOBI	PT Sorini Argo Asia Corporindo Tbk	0,333333333	3	3	0,052164375	0,542882315	28,13577123	0,518518519
95	SPMA	PT Suparma Tbk	0,4	5	3	0,019879304	0,517872946	28,0298199	0,5
96	SRSN	PT Acidatama Tbk	0,333333333	9	4	0,02700588	0,37294115	26,62043281	0,490740741
97	SSTM	PT Sunson Textile Manufacturer Tbk	0,333333333	6	3	0,011368244	0,6295831	27,49458118	0,462962963
98	SUGI	PT Sugi Samapersada Tbk/Sugih Energy	0,5	2	2	0,055515365	0,032719065	24,43241813	0,12037037
99	TBLA	PT Tunas Baru Lampung Tbk	0,333333333	3	3	0,067962203	0,659940577	28,92605102	0,537037037
100	TCID	PT Mandom Indonesia Tbk	0,4	5	4	0,125515922	0,094303295	27,67717776	0,462962963
101	TIRA	PT Tira Austenite Tbk	0,25	4	3	0,023345301	0,560420266	26,10701133	0,518518519
102	TIRT	PT Tirta Mahakam Resources Tbk	0,5	2	3	-0,017159954	0,768949617	27,08142366	0,416666667
103	TOTO	PT Surya Toto Indonesia Tbk	0,333333333	3	3	0,177538152	0,421956943	27,71865016	0,5
104	TPIA	PT Tri Polyta Indonesia Tbk	0,4	5	3	0,115976366	0,317325245	28,73066154	0,490740741
105	TRST	PT Trias Sentosa Tbk	0,333333333	3	3	0,067367916	0,390023934	28,33883927	0,509259259
106	TSPC	PT Tempo Scan Pacific Tbk	0,666666667	3	3	0,137831892	0,263222581	28,90906075	0,518518519
107	TURI	PT Tunas Ridean Tbk	0,4	5	4	0,12808775	0,42220761	28,37303179	0,537037037
108	ULTJ	PT Ultrajaya Milk Industry and Trading C	0,333333333	3	3	0,053493265	0,35157671	28,32746075	0,527777778
109	UNTR	PT United Tractors Tbk	0,5	6	3	0,130451036	0,455726985	31,02219894	0,694444444
110	UNTX	PT Unitex Tbk	0,25	4	3	-0,164313667	2,062750878	25,75958009	0,527777778
111	UNVR	PT Unilever Indonesia Tbk	0,75	4	3	0,388983575	0,534682096	29,79448919	0,62962963
112	VOKS	PT Voksel Electric Tbk	0,4	5	2	0,008935998	0,657318181	27,75011951	0,518518519
113	YPAS	PT Yanaprima Hastapersada Tbk	0,333333333	3	3	0,105479064	0,345322943	26,02585535	0,472222222

**DATA SAMPEL SESUDAH MENGELUARKAN DATA
OUTLIER DARI 113 MENJADI 63 OBSERVASI**

NO	ERM	KI	UDK	KA	ROA	LEV	SIZE
1	0,5	0,4	5	3	0,009819	0,668268	28,95707
2	0,425926	0,5	4	3	0,026105	0,754972	25,7934
3	0,490741	0,333333	3	3	0,073622	0,314944	26,53725
4	0,555556	1	3	3	0,091752	0,524643	27,49538
5	0,601852	0,454545	11	4	0,150669	0,47997	32,35714
6	0,564815	0,3	10	3	0,219359	0,265439	29,35126
7	0,305556	0,5	4	3	0,104877	3,209999	25,19233
8	0,518519	0,428571	7	3	0,096987	0,190156	28,03163
9	0,472222	0,5	4	3	0,068881	0,555398	27,03483
10	0,472222	0,5	2	3	0,093488	0,185233	25,22063
11	0,490741	0,4	5	3	0,023809	0,592126	28,30785
12	0,453704	0,333333	3	3	0,03476	0,636962	27,46905
13	0,555556	0,4	5	5	0,34056	0,312389	29,50563
14	0,444444	0,4	5	3	0,206138	0,162613	27,28653
15	0,398148	0,333333	3	3	0,128201	0,38769	26,04369
16	0,333333	0,333333	3	3	-0,418711	2,788136	25,47104
17	0,472222	0,666667	3	3	0,00255	0,560764	27,09189
18	0,425926	0,333333	6	2	0,161481	0,351427	27,84294
19	0,527778	0,333333	3	3	0,062959	0,597199	29,13399
20	0,5	0,333333	3	3	0,143894	0,399096	27,70294
21	0,509259	0,375	8	3	0,080087	0,659975	29,97009
22	0,490741	0,333333	3	3	0,153307	0,156066	26,57395
23	0,435185	0,333333	3	3	-0,009781	0,004413	26,72869
24	0,435185	0,5	2	3	-0,061289	0,47207	27,19064
25	0,518519	0,4	5	3	0,007657	0,180405	27,12156
26	0,546296	0,428571	7	3	0,068458	0,798629	29,70859
27	0,453704	0,5	4	4	0,021934	0,575905	27,32172
28	0,472222	0,333333	3	3	0,092277	0,704882	27,37045
29	0,537037	0,428571	7	3	0,21013	0,146326	30,36189
30	0,518519	0,333333	3	3	0,076716	0,506337	28,42826
31	0,444444	0,666667	3	3	-0,001807	0,824352	27,05477
32	0,555556	0,25	4	3	0,156349	0,500432	29,57404
33	0,435185	0,4	5	3	0,081262	0,511115	27,11109
34	0,407407	0,5	4	3	0,009637	0,435506	26,72269
35	0,398148	0,333333	3	2	-0,619344	0,182615	27,39043
36	0,398148	0,5	4	2	0,030288	0,541816	27,04713
37	0,388889	0,333333	3	3	0,037929	0,256002	25,17694
38	0,37963	0,333333	3	3	0,016246	0,72222	25,16405
39	0,425926	0,333333	3	3	0,127118	0,144691	26,43996
40	0,509259	0,5	2	3	0,004589	0,340315	27,13495
41	0,37037	0,333333	3	3	0,093565	0,291517	25,74013
42	0,435185	0,4	5	3	0,03041	0,715843	28,90949
43	0,453704	0,333333	3	3	0,064179	1,107059	29,14225
44	0,5	0,5	4	3	-0,00757	0,393541	30,27127

45	0,472222	0,666667	3	3	0,04023	0,811145	27,51143
46	0,5	0,333333	6	3	0,06195	0,533257	26,75061
47	0,509259	0,333333	3	3	-0,015277	0,432719	27,43934
48	0,444444	0,333333	3	3	0,017742	0,448935	27,14216
49	0,555556	0,5	4	3	0,044593	0,565633	29,22079
50	0,444444	0,333333	3	3	-0,036291	1,393902	28,42478
51	0,435185	0,333333	3	3	0,052668	0,629817	27,77738
52	0,527778	0,571429	7	3	0,079559	0,345996	29,9764
53	0,518519	0,333333	3	3	0,052164	0,542882	28,13577
54	0,5	0,4	5	3	0,019879	0,517873	28,02982
55	0,490741	0,333333	9	4	0,027006	0,372941	26,62043
56	0,462963	0,333333	6	3	0,011368	0,629583	27,49458
57	0,537037	0,333333	3	3	0,067962	0,659941	28,92605
58	0,416667	0,5	2	3	-0,01716	0,76895	27,08142
59	0,5	0,333333	3	3	0,177538	0,421957	27,71865
60	0,490741	0,4	5	3	0,115976	0,317325	28,73066
61	0,509259	0,333333	3	3	0,067368	0,390024	28,33884
62	0,518519	0,666667	3	3	0,137832	0,263223	28,90906
63	0,537037	0,4	5	4	0,128088	0,422208	28,37303

BIODATA MAHASISWA

Nama : Ece Trisnaini
NPM : C1C009013
Fak / Jur / Univ : Ekonomi S1 Akuntansi Universitas Bengkulu
Kelas / Angkatan : A / 2009
Tempat, Tanggal Lahir : Bengkulu, 15 Mei 1990
Jenis Kelamin : Perempuan
No. Telp. HP : 085769166645
Email : ecetrisnaini@yahoo.co.id
Alamat : Prumnas Padang Kemiling Blok A/4 No. 30
Bengkulu
Riwayat Pendidikan : 1. Tahun 2003 Lulus SDN 76 Kota Bengkulu
2. Tahun 2006 Lulus SMPN 20 Kota Bengkulu
3. Tahun 2009 Lulus SMAN 3 Kota Bengkulu



Bengkulu, 25 Februari 2013

Ece Trisnaini

NPM. C1C009013